

INFORME TÉCNICO DIARIO

IDEAM comunica al Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)

Bogotá D. C., 20 de diciembre de 2019
Hora de la actualización: 12:00 HLC

Boletín No.

354



CONTENIDO

[Lo más destacado](#)

[Precipitación](#)

[Temperaturas](#)

[Alerta por descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire](#)

[Condiciones Hidrometeorológicas actuales](#)

[Pronóstico de precipitación de las próximas 24 horas](#)

[Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales](#)

[Alertas Hidrológicas](#)

[Seguimiento y Pronóstico de las Amenazas por Deslizamientos](#)

[Seguimiento y Pronóstico de las Amenazas por Incendios](#)

[Alertas Meteomarinas vigentes Mar Caribe Colombiano](#)

[Alertas Meteomarinas vigentes Océano Pacífico Nacional](#)

[Alertas Meteomarinas por Ciclón Tropical Mar Caribe Colombiano](#)



Alerta
ROJA

PARA TOMAR ACCIÓN Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.



Alerta
NARANJA

PARA PREPARARSE Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.



Alerta
AMARILLA

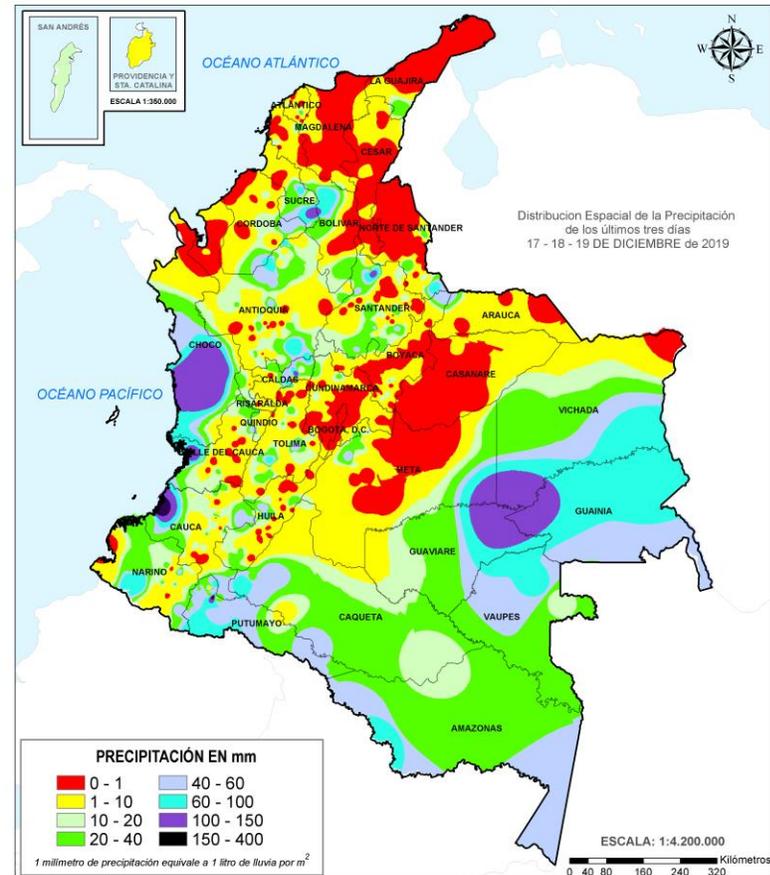
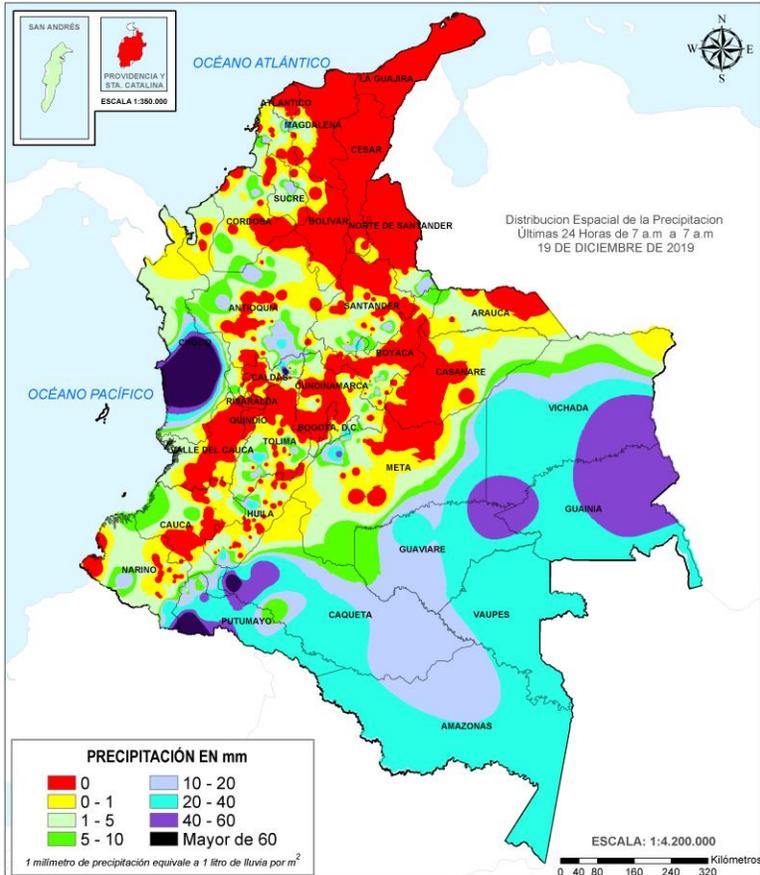
PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.

CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

Alertas vigentes hasta: 20 de diciembre de 2019 - 18:00 HLC.

Mapas de precipitación

Lluvias registradas en las últimas 24 horas



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del jueves 19 y hasta las 7:00 HLC de viernes, 20 de diciembre de 2019. Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del martes 17 y hasta las 7:00 HLC del viernes, 20 de diciembre de 2019. Fuente: IDEAM

- Un milímetro de lluvia (1 mm) equivale a un litro (1 L) de lluvia que ha caído en un metro cuadrado (1 m²). La lluvia acumulada es la suma de los milímetros de agua lluvia que se han registrado en un lapso de tiempo.

Sigue presentándose un descenso en la cantidad de precipitación acumulada en el territorio nacional. Las lluvias más fuertes se presentaron sobre las regiones Pacífica, Amazonia y Orinoquía. El mayor volumen de lluvia se registró en el municipio de Lloró (Chocó) con 125.6 mm.



- Por alta posibilidad de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en algunos municipios de las regiones Caribe, Andina y Orinoquía.
- Por alta probabilidad de incrementos de nivel o crecientes súbitas en la Cuenca del río Mocoa
- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en Cauca y Putumayo.

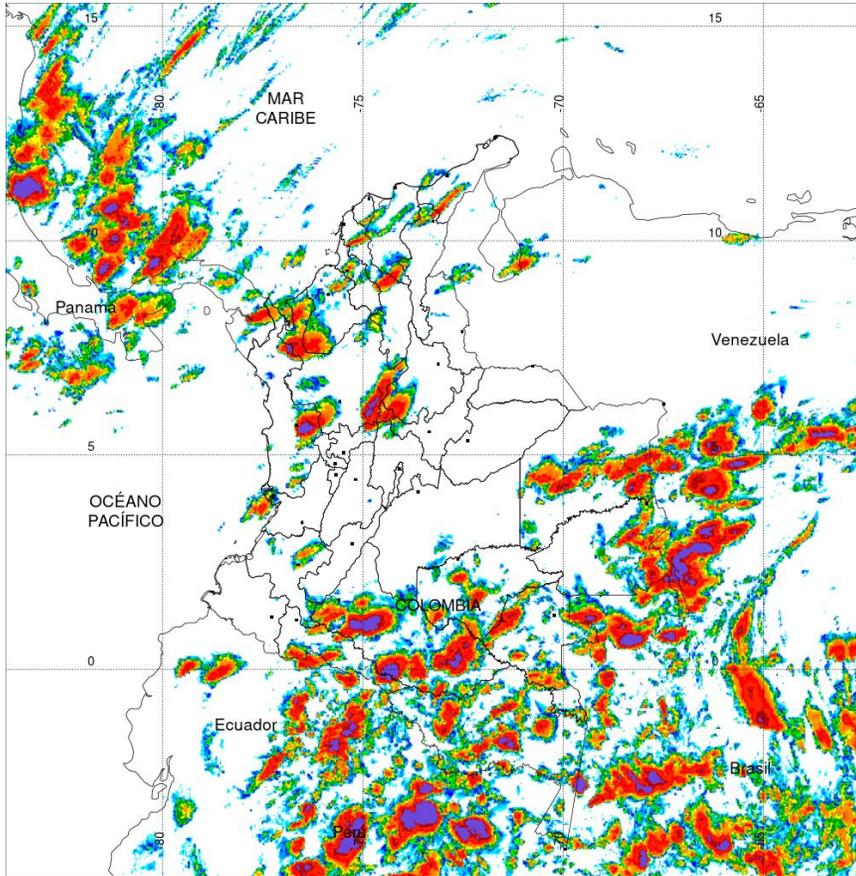


- Por moderada probabilidad de incrementos de nivel o crecientes súbitas en cuencas de ríos ubicados en las regiones Andina y Pacífica.
- Por moderada probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de alta pendiente ubicadas en algunos municipios de las regiones Andina, Pacífica y Amazonia.
- Por mediana probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizado en algunos municipios de las regiones Caribe, Andina y Orinoquía.

Alertas amarillas e información más detallada para cada una de las categorías de alerta, remítase a la temática particular del informe.



Estimación Satelital (24 Horas)



PRECIPITACIÓN TOTAL ACUMULADA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
DEC 19 DE 2019 (7:00) - DEC 20 DE 2019 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(144/144 imágenes)



Precipitaciones

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 20.0 mm.

Aclaración: aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIO |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CALDAS | Samana (75), |
| CAQUETA | San José Del Fragua (78,3), Florencia (50), Valparaíso (43), |
| CHOCO | Lloró (125,6), Istmina (100), Apto. Quibdó (96,2), Medio San Juan (74), |
| GUAINIA | Inírida (60), |
| GUAVIARE | San Jose del Guaviare (250 Km en linea recta Oriente de la ciudad) (43), |
| HUILA | San Agustín (40), |
| META | Cubarral (14 Km linea recta piedemonte) (47), |
| PUTUMAYO | Orito (84), San Miguel (79,2), Villagarzón (14 Km al sur en linea del municipio de Mocoa) (54,2), |

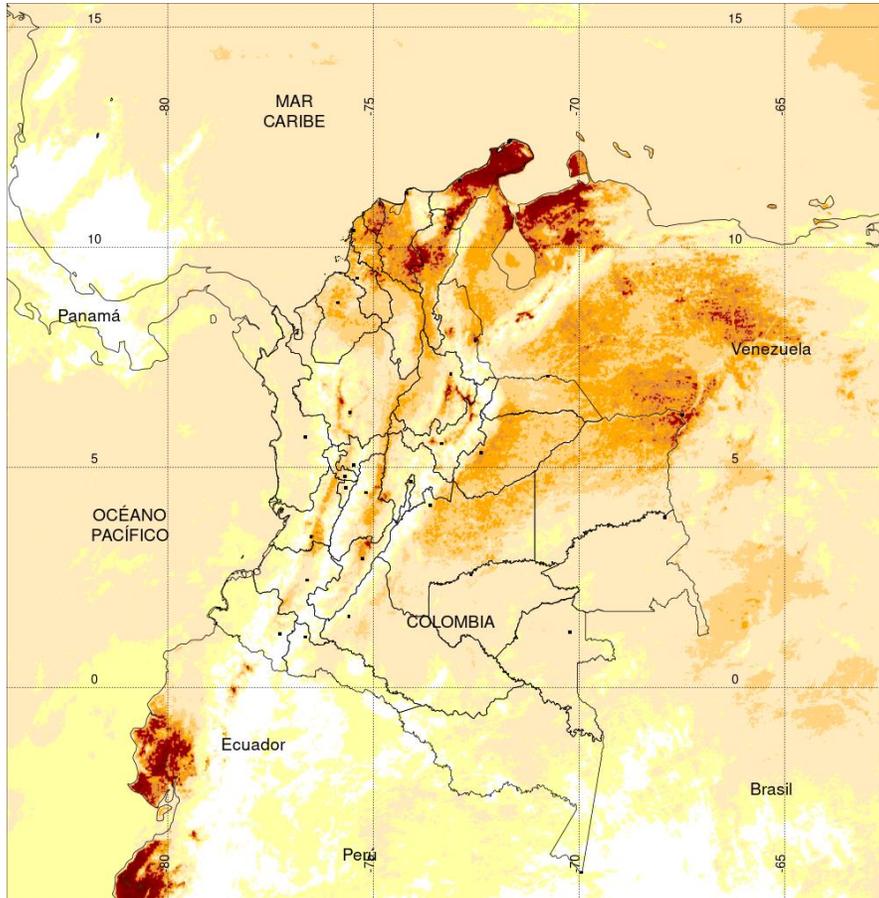
REPORTE

NOTA

SIN NOVEDAD 2019-12-19



Estimación Satelital (24 Horas)

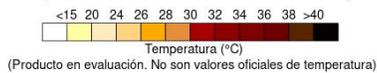


TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
(2019-12-19 09:00:00 a 2019-12-19 18:30:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(58 imágenes)



INSTITUTO DE HIDROLOGIA,
METEOROLOGIA Y
ESTUDIOS AMBIENTALES

Temperaturas Máximas

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas iguales o superiores a 35.0 °C.

Aclaración: aunque las temperaturas registradas en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIO |
|---------------------|----------------------|
| CESAR | Valledupar (36,1), |
| CUNDINAMARCA | Jerusalen (36,6), |
| LA GUAJIRA | Manaure (37), |
| SANTANDER | Capitanejo (36,8), |

REPORTE

NOTA

SIN NOVEDAD 2019-12-19

Temperaturas Mínimas

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas menores o iguales a 5.0°C.

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIO |
|---------------------|-----------------------------------|
| BOYACÁ | Sogamoso (2,4), Cerinza(3,0). |
| CUNDINAMARCA | Facatativá (4,8), Subachoque(5,0) |

Altos valores de radiación ultravioleta

(Diciembre de 2019 - Marzo de 2020)



Fuente: <https://www.facebook.com/SunlightMedia/photos/a.418646038151549/2055342184481918/?type=1&theater>

Debido a los bajos valores de ozono que se presentan normalmente en el país durante gran parte del año, pero especialmente a finales y principios del mismo y a la poca nubosidad que se espera se presente en gran parte del territorio nacional desde mediados de diciembre y hasta marzo del 2020, principalmente en horas de la mañana y primeras horas de la tarde, se incrementarán los valores de radiación ultravioleta en superficie en todo el país y se recomienda: evitar la exposición directa al Sol entre las 9 de la mañana y las 4 de la tarde; usar ropa protectora cuando se está exponiendo al Sol (camisa de manga larga, sombreros de ala ancha, lentes protectores); incremente el tiempo de estadía bajo la sombra o use sombrilla; aplicar bloqueadores solares para la piel con un factor de protección 30 o mayor y por último, deben tener especial cuidado las personas de piel blanca y los niños.

Lo anterior es porque el ozono absorbe la radiación ultravioleta procedente del Sol y si su cantidad disminuye durante el periodo mencionado anteriormente, aumentará la radiación ultravioleta en superficie, lo cual puede producir eritemas (quemaduras de la piel por exposición al Sol), acelera el envejecimiento de la piel, afecta el sistema inmunológico y puede producir daños oculares y cáncer de piel, el cual, según el Instituto Nacional de Cancerología, es el que presenta mayor cantidad de casos nuevos reportados en dicha entidad y es el tipo de cáncer con mayor crecimiento año tras año.

Los valores altos y peligrosos de radiación ultravioleta se presentarán en todo el territorio nacional, pero los máximos se darán en las zonas montañosas, en particular al sur de Antioquia, santanderes, Tolima, Eje Cafetero, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño.

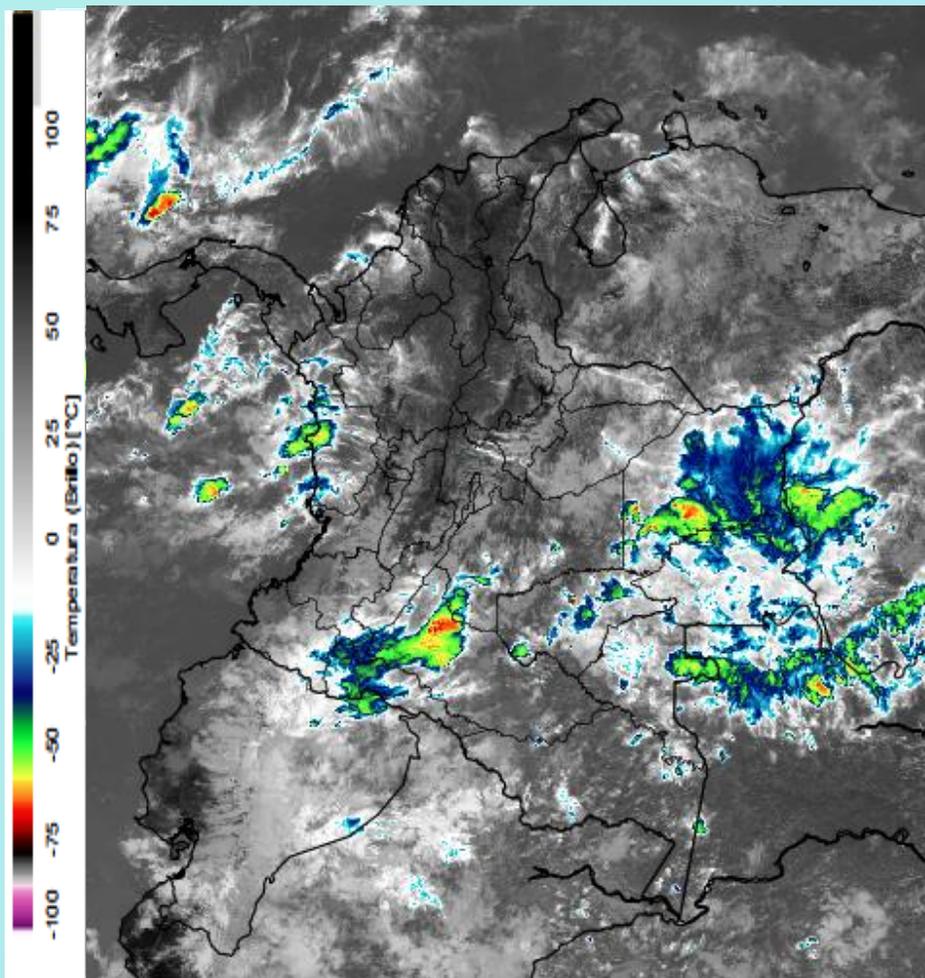
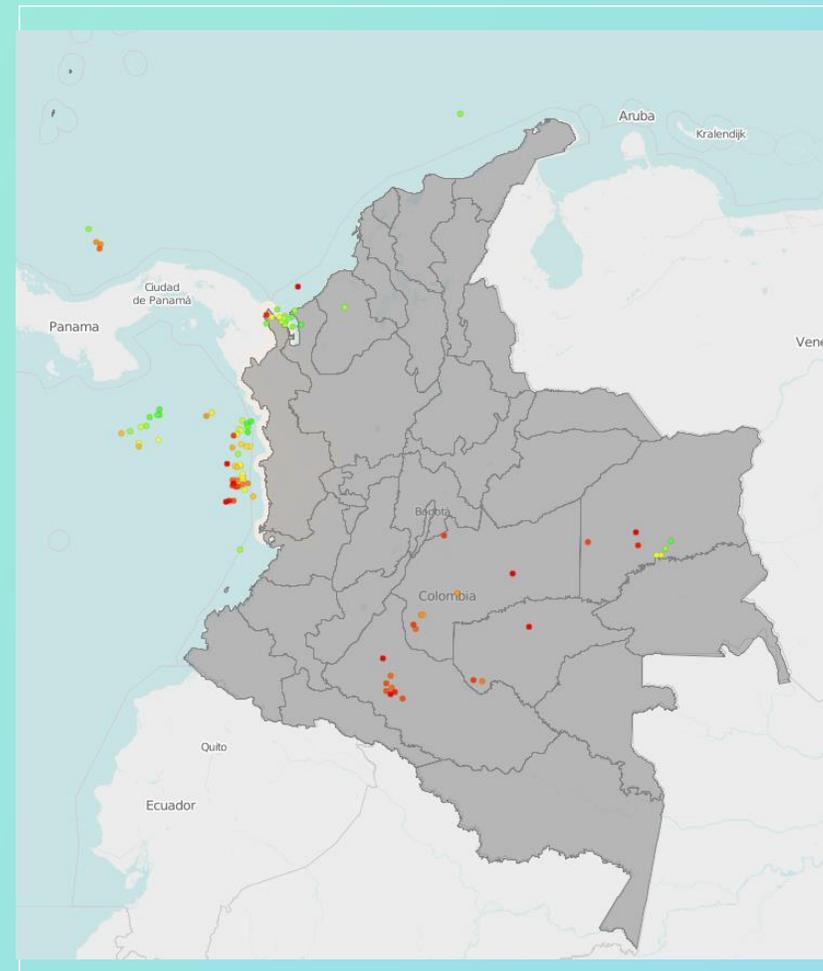


Imagen GOES East Canal Infrarrojo 20 de diciembre de 2019. Hora 11:50 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

En horas de la mañana se presentaron lluvias y tormentas eléctricas al oriente de la región Orinoquia (Vichada), en sectores de Guainía, occidente de Caquetá, Putumayo, zonas del litoral pacífico a la altura de Choco y en zonas marítimas del golfo de Urabá. Se registraron lluvias ligeras e intermitentes en amplias zonas de la región Andina. Condiciones de tiempo seco en zonas del Caribe y gran parte de la Orinoquia.

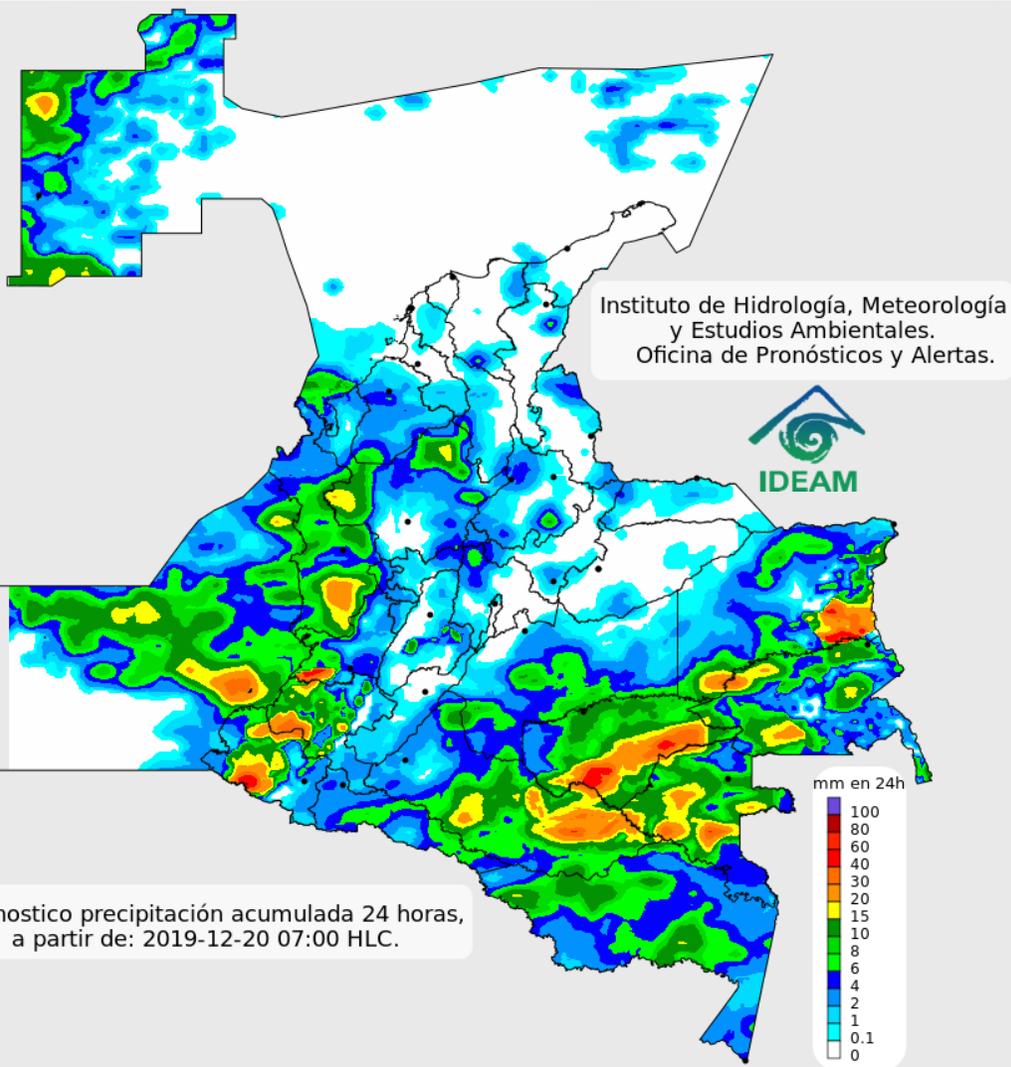


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

- La imagen del canal infrarrojo ($10.3 \mu\text{m}$) permite identificar nubes en cualquier período temporal a partir de la temperatura de brillo de la nube (ver escala de colores). De esta forma, se puede identificar, clasificar y caracterizar la nubosidad en una zona determinada.
- La imagen de las descargas eléctricas muestra los rayos nube-tierra que se han descargado en una zona en las últimas 4 horas (ver escala de colores)



Pronóstico de precipitación para las próximas veinticuatro (24) horas



Condiciones para destacar en las próximas 24 horas

Se estiman condiciones de lluvias moderadas con alta probabilidad de actividad eléctrica en la región Pacífica, región Amazonia y sur-oriente de la Orinoquia. Lluvias menos intensas se prevén en el occidente y sur de la región Andina, salvo por lluvias moderadas al occidente de Antioquia. Lluvias ligeras en zonas de Córdoba y sur de Bolívar. Predominio de tiempo seco en zonas del oriente y centro del mar Caribe colombiano y lluvias de variada intensidad en el occidente. En la cuenca del Pacífico se prevén lluvias moderadas en zonas del centro y norte las más persistentes.



Para mayor información sobre el estado del tiempo, alertas y pronósticos, consulte la aplicación móvil MI PRONÓSTICO

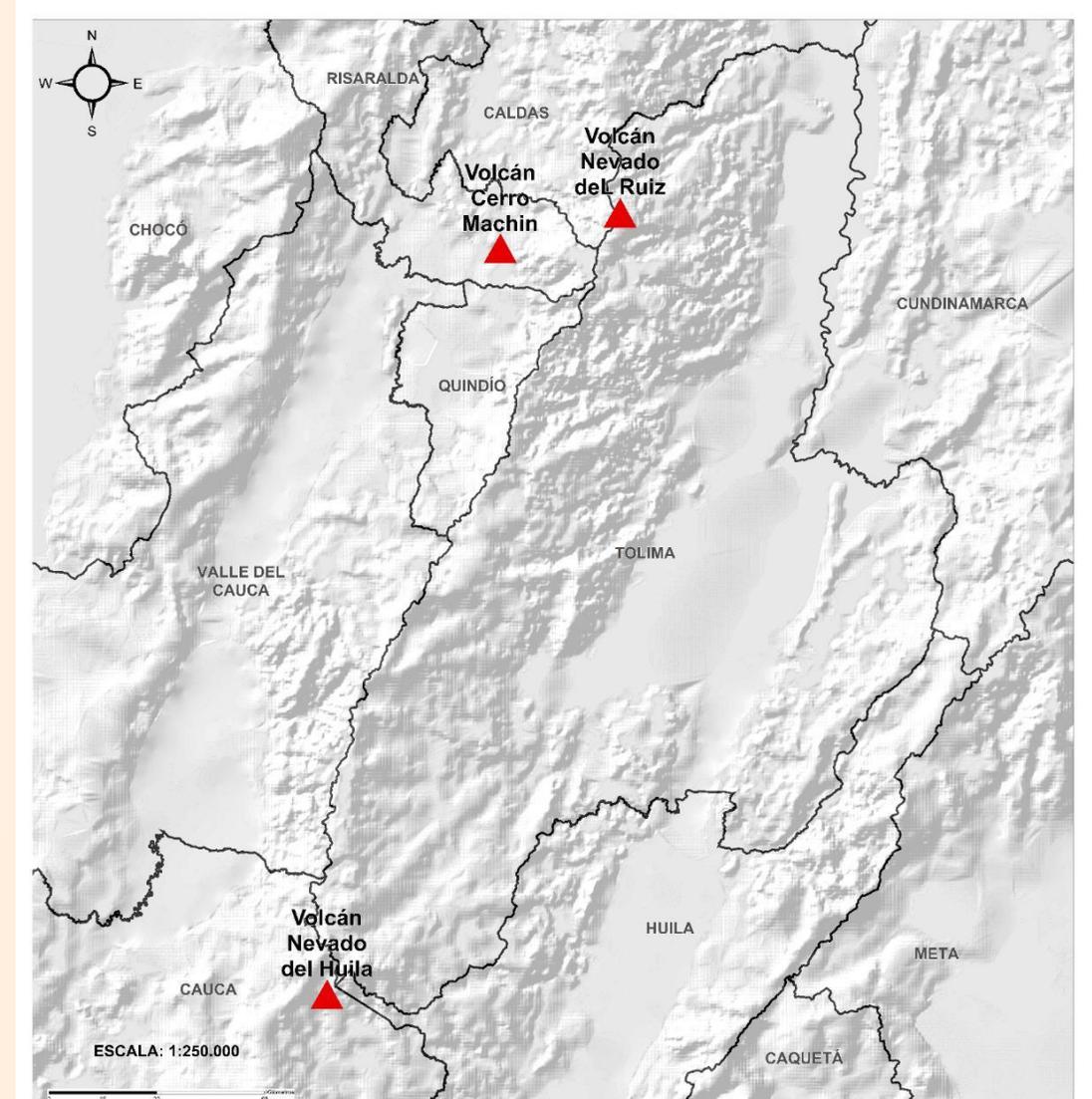
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que el pronóstico no es determinista (un valor exacto en una zona) sino corresponde a un pronóstico cuantitativo (un rango de valores en una zona).



Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

| ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|
| Prevelecerán las condiciones de tiempo seco en gran parte del día. Al final de la tarde no se descartan algunas lloviznas en el sector. | | | |
| El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.89 Lon: -75.32 | | | |
| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD | |
| | | NUDOS | Km/h |
| 10.000 | ESTE-NORESTE | 0 - 5 | 0 - 9 |
| 18.000 | ESTE | 10 - 15 | 18 - 27 |
| 24.000 | SUROESTE | 10 - 15 | 18 - 27 |
| 30.000 | SUROESTE | 25 - 30 | 46 - 55 |
| ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA | | | |
| En el área se espera abundante nubosidad con lluvias de carácter intermitente. | | | |
| El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat:2.92 Lon:-76.05 | | | |
| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD | |
| | | NUDOS | Km/h |
| 10.000 | ESTE | 0 - 5 | 0 - 9 |
| 18.000 | ESTE | 10 - 15 | 18 - 27 |
| 24.000 | SUR | 5 - 10 | 9 - 18 |
| 30.000 | OESTE-SUROESTE | 15 - 20 | 27 - 37 |
| ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN | | | |
| Cielo mayormente nublado con precipitaciones a diferentes horas. | | | |
| El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat:4.80 Lon:-75.62 | | | |
| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD | |
| | | NUDOS | Km/h |
| 10.000 | ESTE-SURESTE | 0 - 5 | 0 - 9 |
| 18.000 | ESTE | 10 - 15 | 18 - 27 |
| 24.000 | SUROESTE | 10 - 15 | 18 - 27 |
| 30.000 | SUROESTE | 20 - 25 | 37 - 46 |

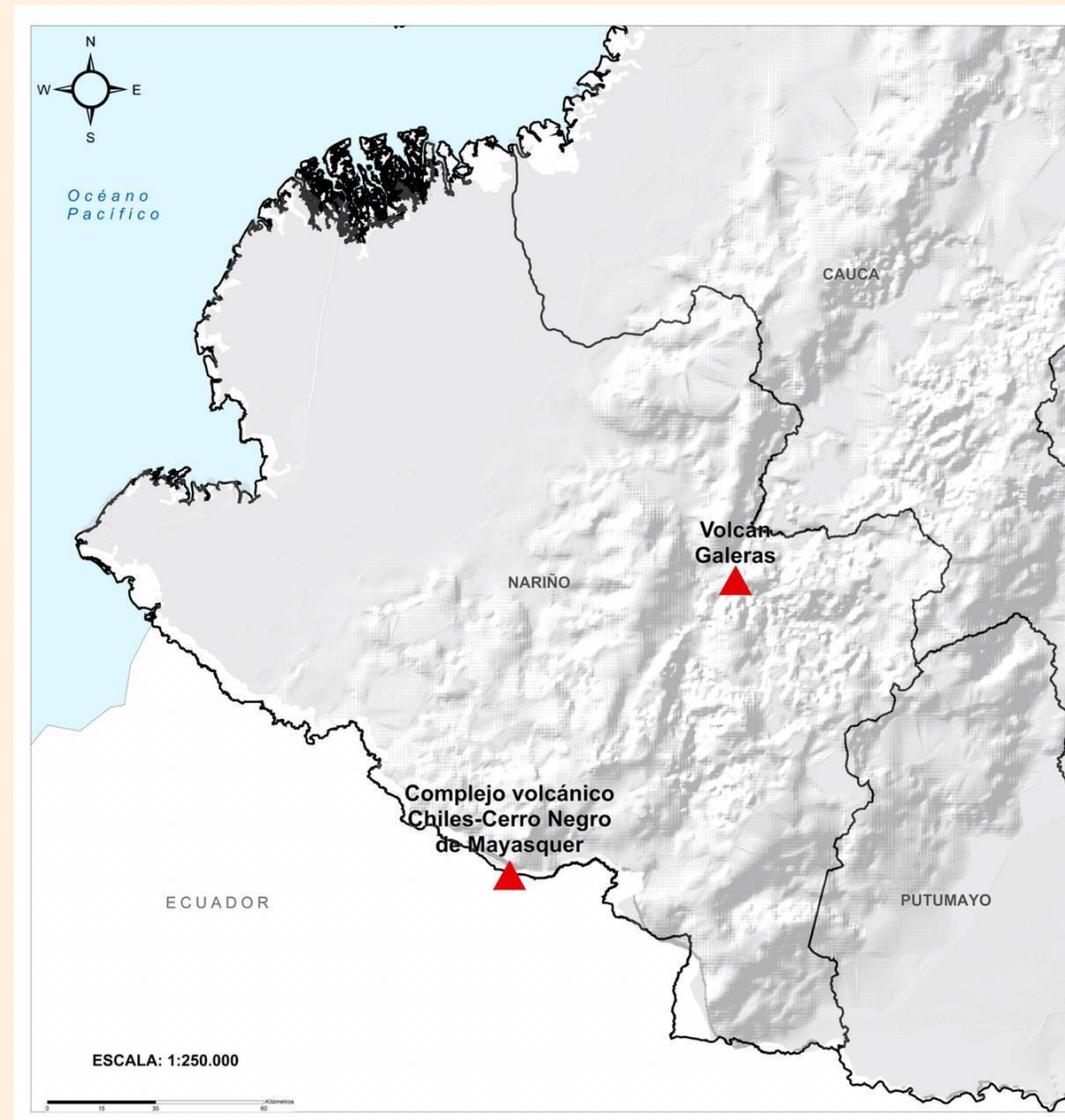




Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

| ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|
| Durante la jornada se pronostican condiciones nubosas con lloviznas intermitentes | | | |
| EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 1.55 Lon: -77.37 | | | |
| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD | |
| | | NUDOS | Km/h |
| 10.000 | ESTE | 5 - 10 | 9 - 18 |
| 18.000 | ESTE | 15 - 20 | 27 - 37 |
| 24.000 | SUROESTE | 0 - 5 | 0 - 9 |
| 30.000 | OESTE-SUROESTE | 15 - 20 | 27 - 37 |
| ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER | | | |
| Durante la jornada se pronostican condiciones nubosas con lloviznas intermitentes | | | |
| EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 0.81 -Lon:77.93 Lat: 0.76 | | | |
| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD | |
| | | NUDOS | Km/h |
| 10.000 | ESTE-SURESTE | 0 - 5 | 0 - 9 |
| 18.000 | ESTE | 20 - 25 | 37 - 46 |
| 24.000 | OESTE-SUROESTE | 0 - 5 | 0 - 9 |
| 30.000 | OESTE-SUROESTE | 20 - 25 | 37 - 46 |





Estado de los Embalses

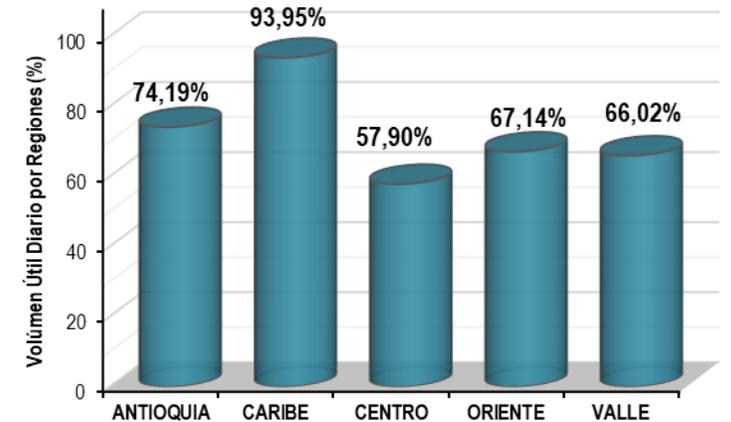
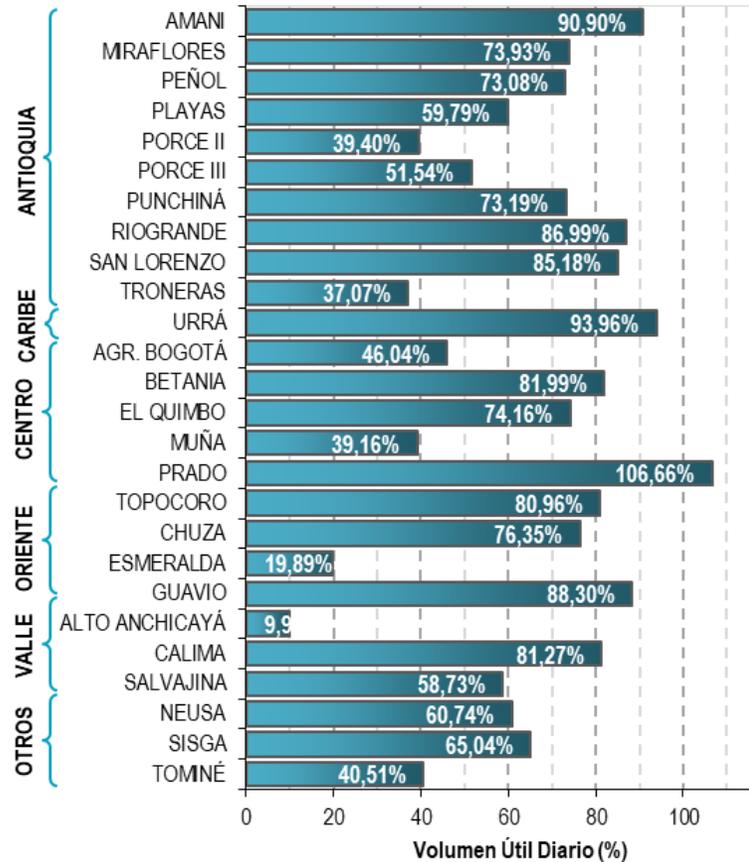


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

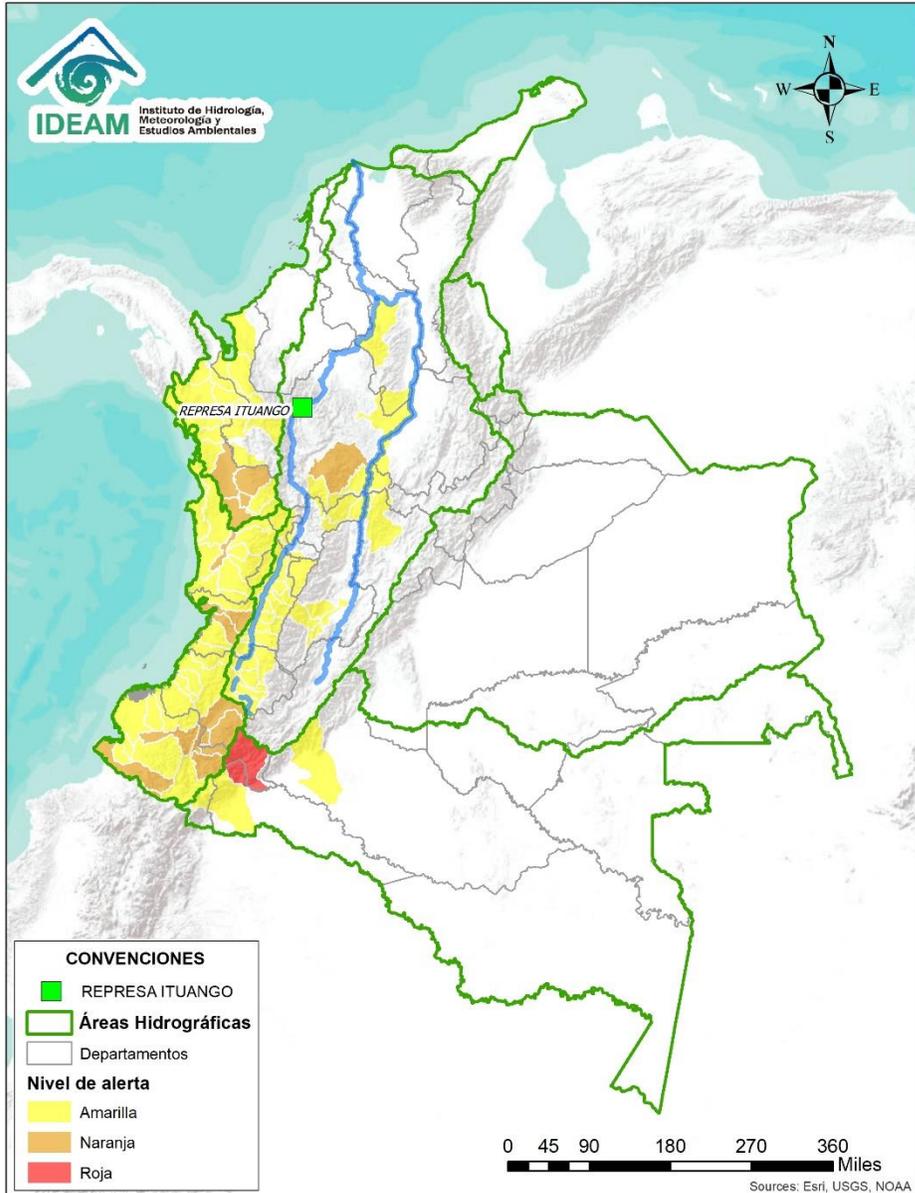
Jueves, 19 de diciembre de 2019



Infografía: Fuente:



Alertas Hidrológicas



Caño Cristales el río de los cinco colores, paraíso tropical! (Sierra de La Macarena – Meta, Colombia). – Autor: Mcleods, 19 de Febrero de 2018
Fuente: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3e/Flashpacker_Connect_-_Cano_Cristales_webp

FEWS COLOMBIA
SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS

Consulte aquí el estado de los niveles en los ríos del país:
<http://fews.ideam.gov.co/colombia/MapaEstacionesColombiaEstado.html>



Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.
Nota 2: Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.
Nota 3: El IDEAM le recomienda a la población ribereña estar muy atentos al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.



LLUVIAS



NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



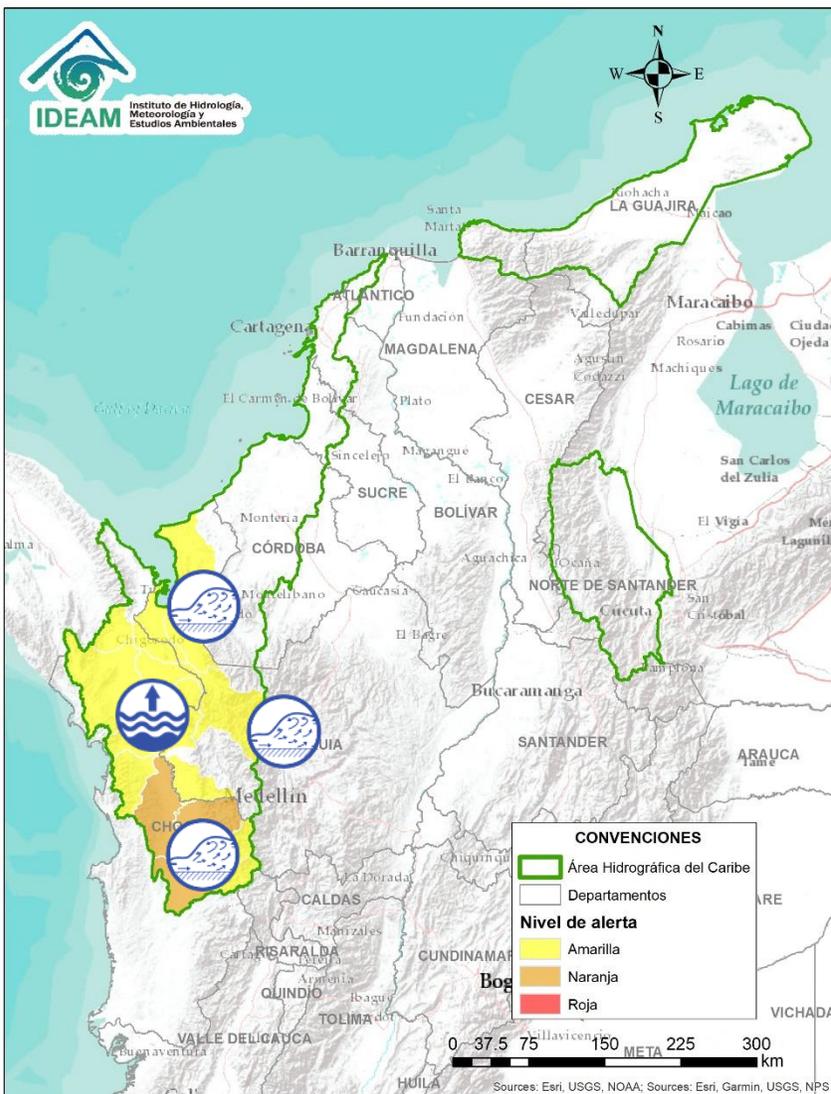
TRANSITO DE CRECIENTES



CRECIENTE POR DESEMBALSE



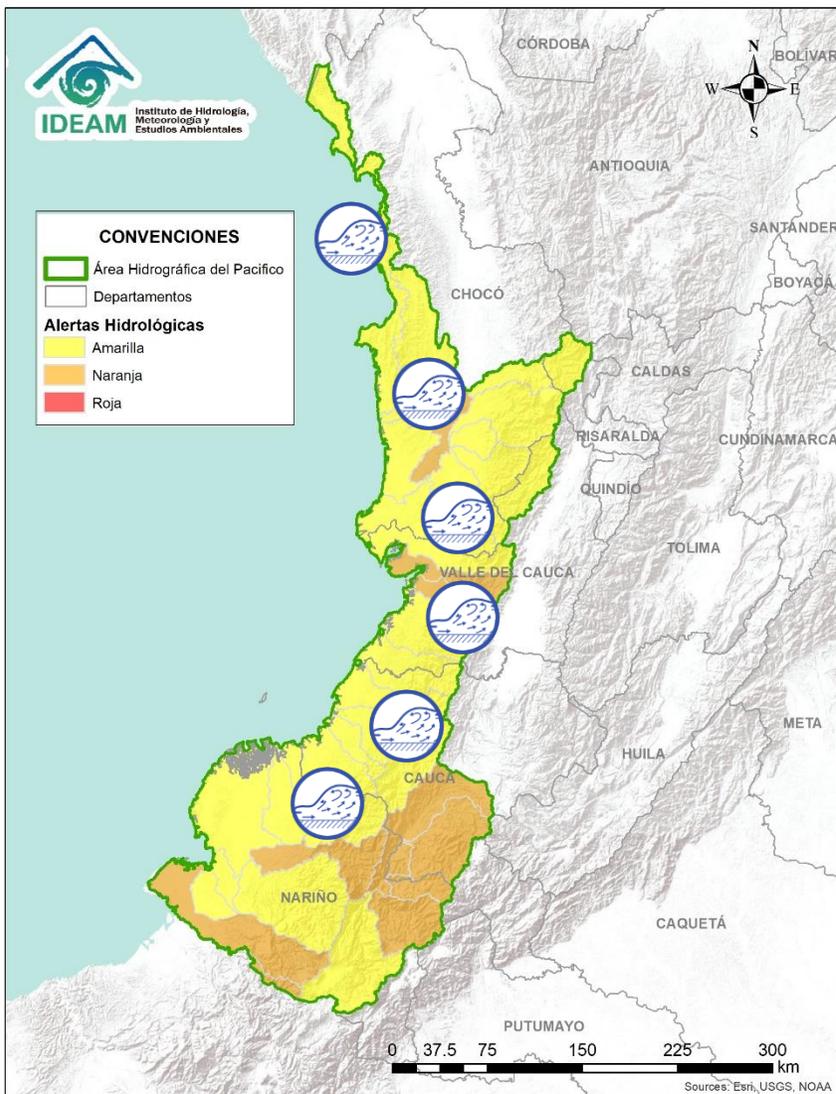
INUNDACIONES



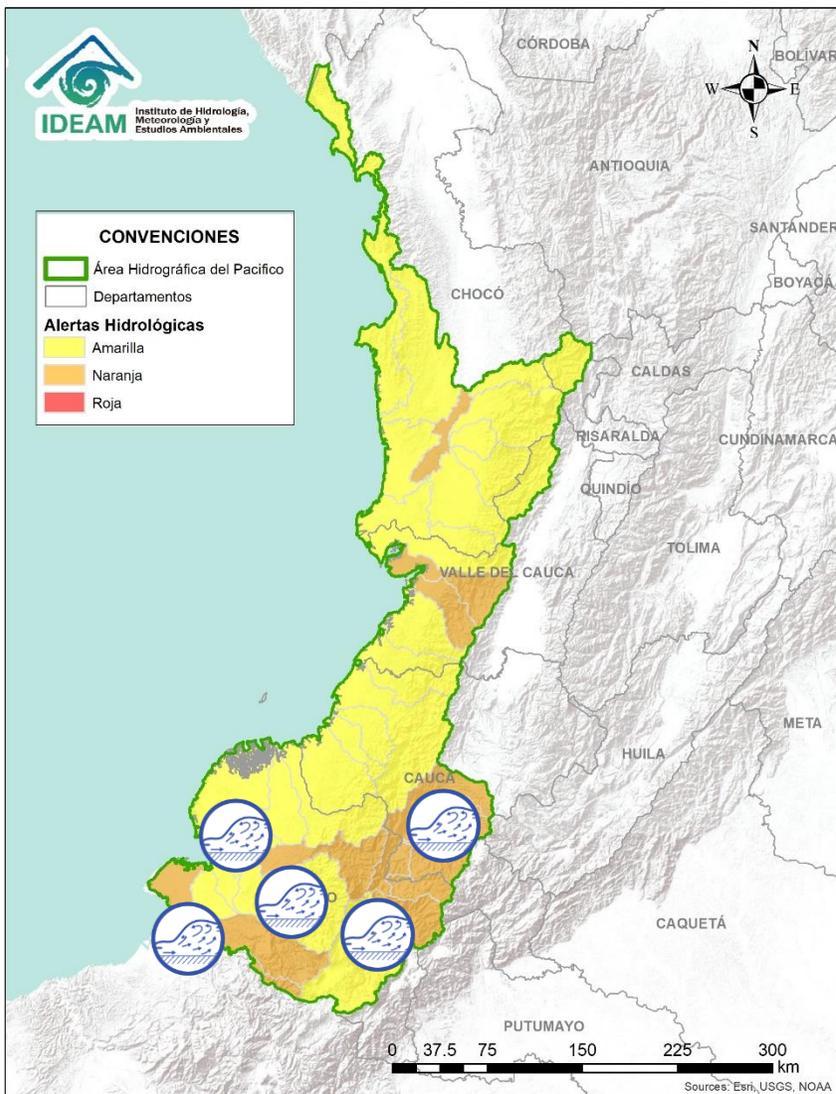
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Atrato - Darién | Cuenca alta del río Atrato | Niveles altos en el río Atrato en el sector Quibdó a Vigía del Fuerte por los aportes de los ríos Cabí y Quito. |
| | Atrato - Darién | Cuenca media y baja del río Atrato | Niveles altos del río Atrato en su cuenca media en el área de influencia del municipio de Vigía del Fuerte. Se recomienda especial atención en zonas bajas de los municipios de Medio Atrato (Beté) y Carmen del Darién (Curbaradó). |
| | Atrato - Darién | Cuenca media del río Atrato | Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Bebarama y Bojayá, entre otros directos a la cuenca media del río Atrato. |
| | Atrato - Darién | Cuenca media y baja del río Atrato | Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Sucio, Cacarica, Murindó, Napipí, Opogadó y Salaqui. Se recomienda especial atención en los municipios de Urao, Mutatá y Dabeiba (Antioquia). |
| | Caribe-Litoral | Cuenca del río León | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río León y afluentes como los ríos Carepa, Apartado, río Guaduas. |



Área Hidrográfica del Pacífico



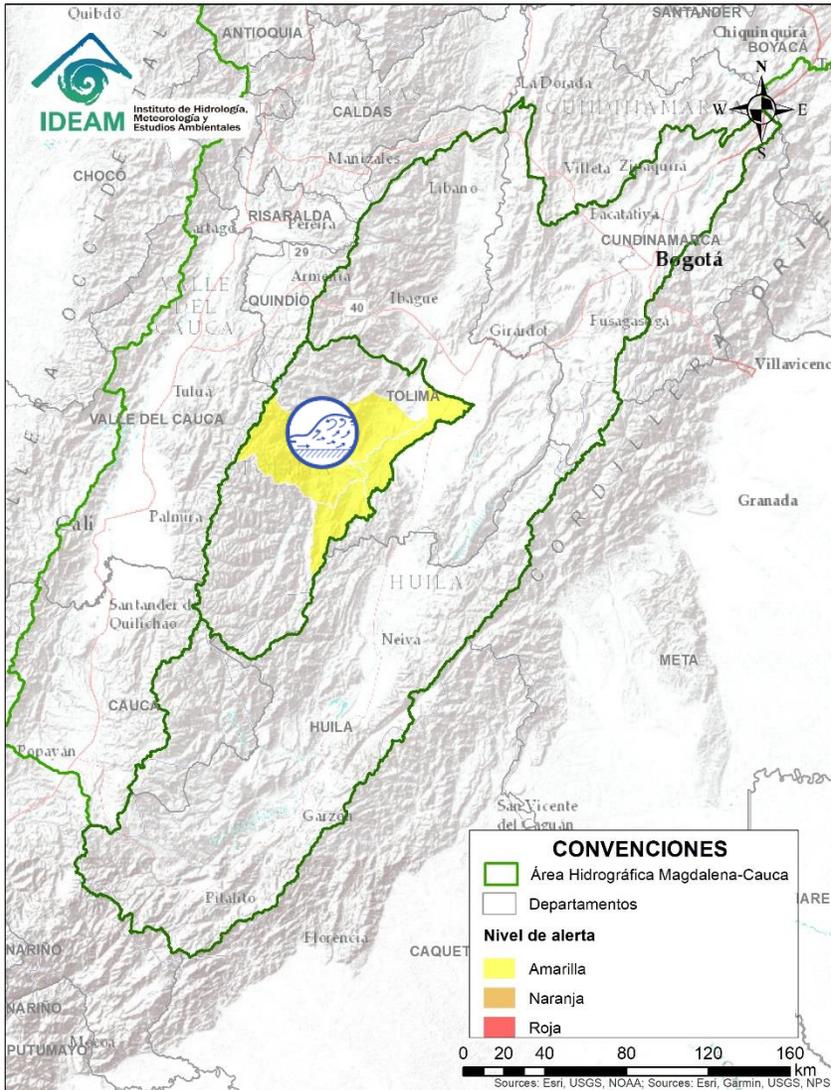
| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | San Juan | Cuenca alta del río San Juan | Probabilidad de crecientes súbitas en la parte alta del río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Tamaná y Condoto, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Tadó, Istmina, Condoto, Novita, Santa Rita y San José del Palmar. |
| | San Juan | Cuenca media del río San Juan | Crecientes súbitas en la parte media de la cuenca del río San Juan registradas en la estación Noanama. |
| | San Juan | Cuenca baja del río San Juan | Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Sípi, Cajón, Capoma, Calima, y Munguidó, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Sipí y Litoral de San Juan. |
| | Baudó | Cuenca del río Baudó | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Baudó y sus afluentes, se recomienda especial atención para las poblaciones ribereñas, se destacan los corregimientos de Santa María, Miacorá, Divisa, Cohecho, Chachajo, Santa Rita, La Pureza y Nauca. |
| | Directos al Pacífico | Cuencas directas al Pacífico (Chocó) | Se mantiene esta alerta ante posibles incrementos súbitos en el nivel de los ríos Jella, Chocolatal, Docampadó, Jurado y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Chocó, se recomienda especial atención en los municipios de Bahía Solano y Juradó. |
| | Tapaje - Dagua - Directos | Cuencas departamento Valle del Cauca | Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Cajambre, Mayorquín, Raposo y sus afluentes, directos al Océano Pacífico en el departamento de Valle del Cauca. |
| | Tapaje - Dagua - Directos | Cuencas de los ríos Dagua y Anchicayá | Incrementos súbitos en los niveles del río Dagua y sus afluentes, se recomienda especial atención a la altura de Buenaventura. Igualmente, se prevé incrementos súbitos en los niveles de la cuenca del río Anchicayá. |
| | Tapaje - Dagua - Directos | Cuencas departamento de Cauca | Probabilidad de nuevas crecientes súbitas en los ríos San Francisco (afluente al Naya), Naya, San Juan de Micay, Saija, Yurumanguí, Timbiquí y sus afluentes. Se recomienda especial atención a todos los ríos directos al Océano Pacífico en el departamento de Cauca. |



| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|---------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Tapaje - Dagua - Directos | Cuenca del río Guapi | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guapí y sus afluentes. |
| | Tapaje - Dagua - Directos | Cuencas de los ríos Iscuandé y Tapaje | Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Iscuandé, Tapaje y sus afluentes, los cuales drenan sus aguas al Océano Pacífico. |
| | Patía | Cuencas afluentes al alto y medio Patía | Crecientes súbitas en los ríos Guachicono, Mayo, Juananbú, alto y medio Patía y sus afluentes. |
| | Patía | Cuenca del río Guaitara | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Guáitara (afluente al alto Patía). Especial atención en el municipio de Pasto en el departamento de Nariño. |
| | Patía | Cuenca baja | Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte baja del río Patía. |
| | Patía | Cuenca del río Telembí | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Telembí y sus aportantes. |
| | Mira | Cuencas de los ríos Tola y Rosario | Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Tola, Rosario y sus afluentes, al sur occidente del departamento de Nariño. |
| | Mira | Cuenca del río Mira | Crecientes súbitas en los ríos San Juan, Mira y sus afluentes especialmente el río Guiza, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño). |

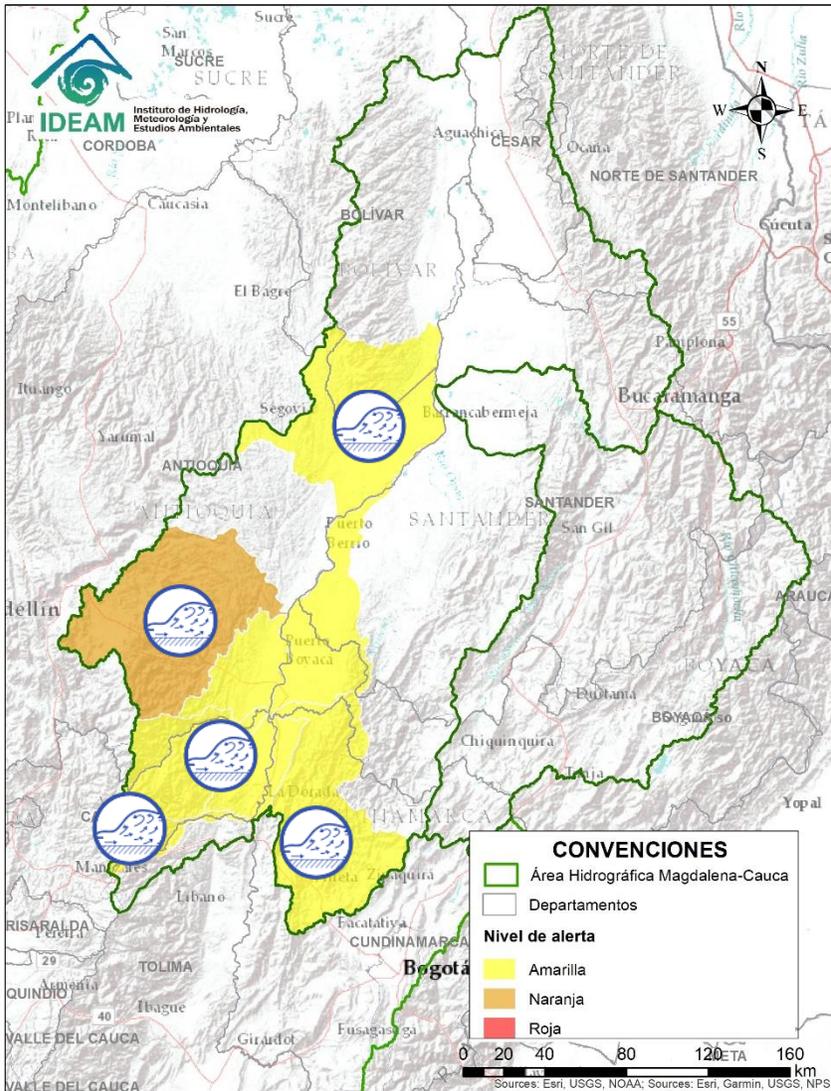


Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena alta del río Magdalena)



| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuena Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Saldaña | Cuenca del río Saldaña | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuena media y baja del río Saldaña entre otros aportantes al alto Magdalena. |
| | Saldaña | Cuencas aportantes al río Saldaña | Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Ata, Amoyá, Tetuán y Ortega entre otros aportantes directos al alto Magdalena en el departamento del Tolima. |

Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)

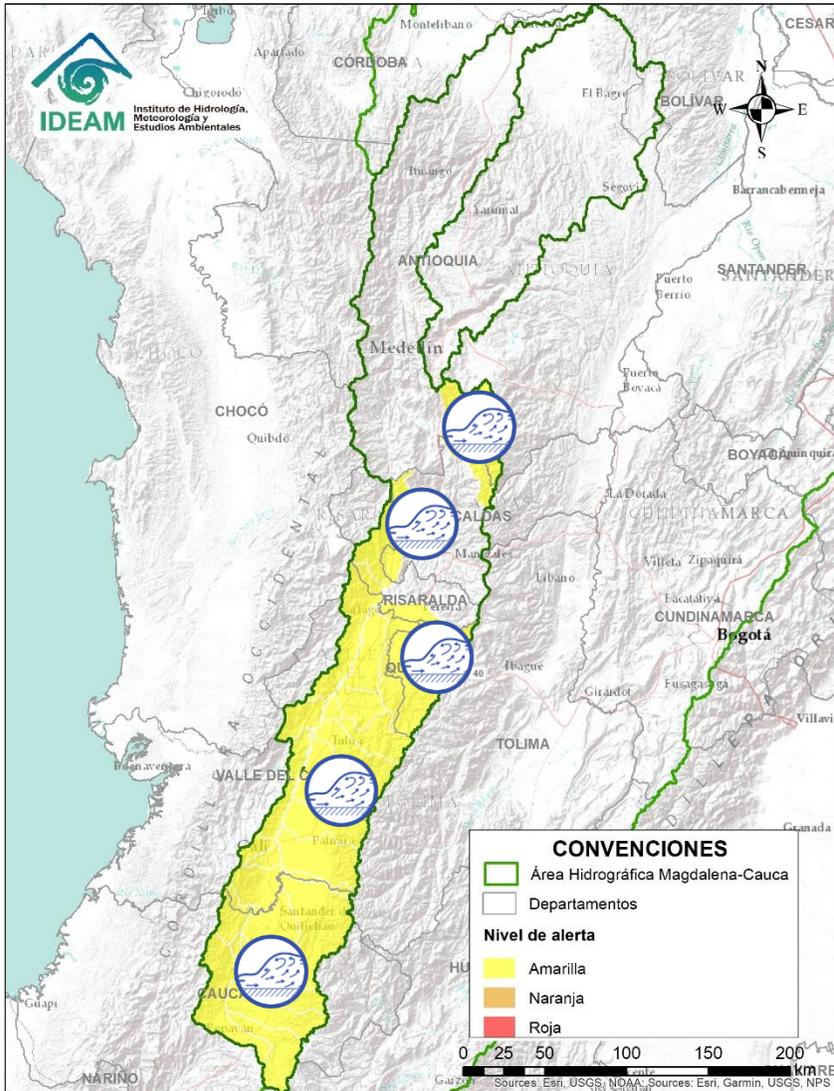


| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Medio Magdalena | Cuenca del río Negro | Crecientes súbitas en el río Negro y sus afluentes, a la altura de los municipios de Nimaima y El Peñón (Cundinamarca). |
|  | Medio Magdalena | Directos a la cuenca media del río Magdalena | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca media del río Magdalena entre los ríos Seco y Negro, Guarinó y Miel. |
|  | Medio Magdalena | Cuenca del río Nare | Probabilidad de incrementos súbitos en la cuenca del río Nare y afluentes, especialmente los ríos Samaná, Negro y Marinilla. |
|  | Medio Magdalena | Cuenca del río Cimitarra | Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Cimitarra y sus afluentes. |



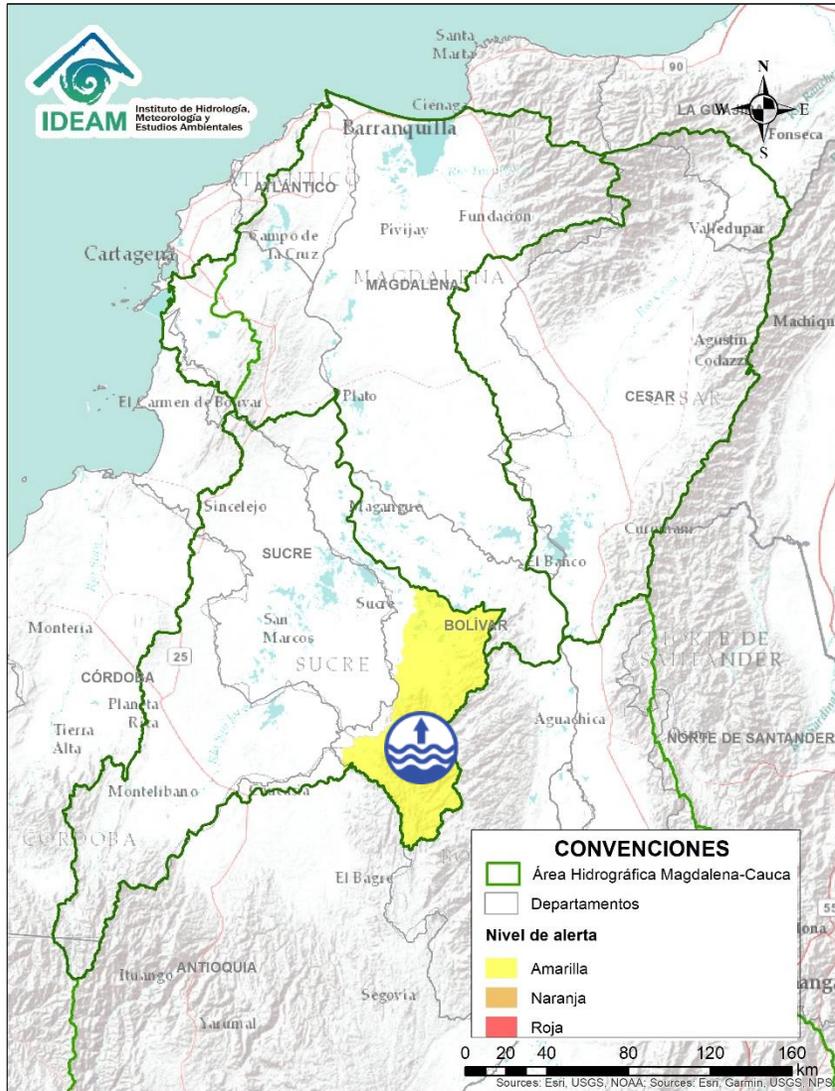
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

(cuenca media del río Magdalena)

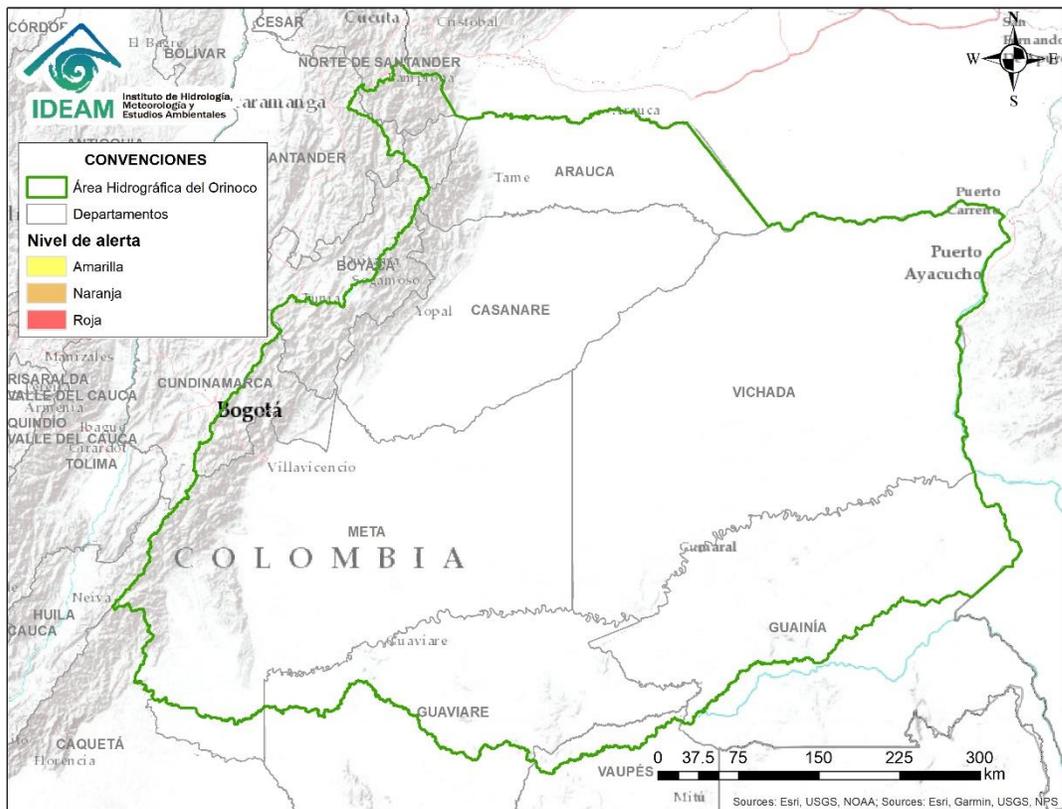


| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|-------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Cauca | Cuencas afluentes al río Cauca en su parte alta | Con la reducción en las lluvias en las cuencas de aporte, disminuye la probabilidad de incrementos súbitos en algunos afluentes de la cuenca alta del río Cauca. |
| | Cauca | Cuencas afluentes al río Cauca en su parte media | Moderadas variaciones de nivel en afluentes de la cuenca media del río Cauca, consecuencia de la disminución de las lluvias en las cuencas de aporte. |
| | Cauca | Cuenca del río La Vieja y Risaralda | Predominan niveles estables en los ríos de esta zona. No se descartan posibles incrementos por efecto de lluvias locales en las cuencas de los ríos La Vieja y Risaralda. |
| | Cauca | Cuenca del río Arma | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Arma a la altura de Aguadas. |

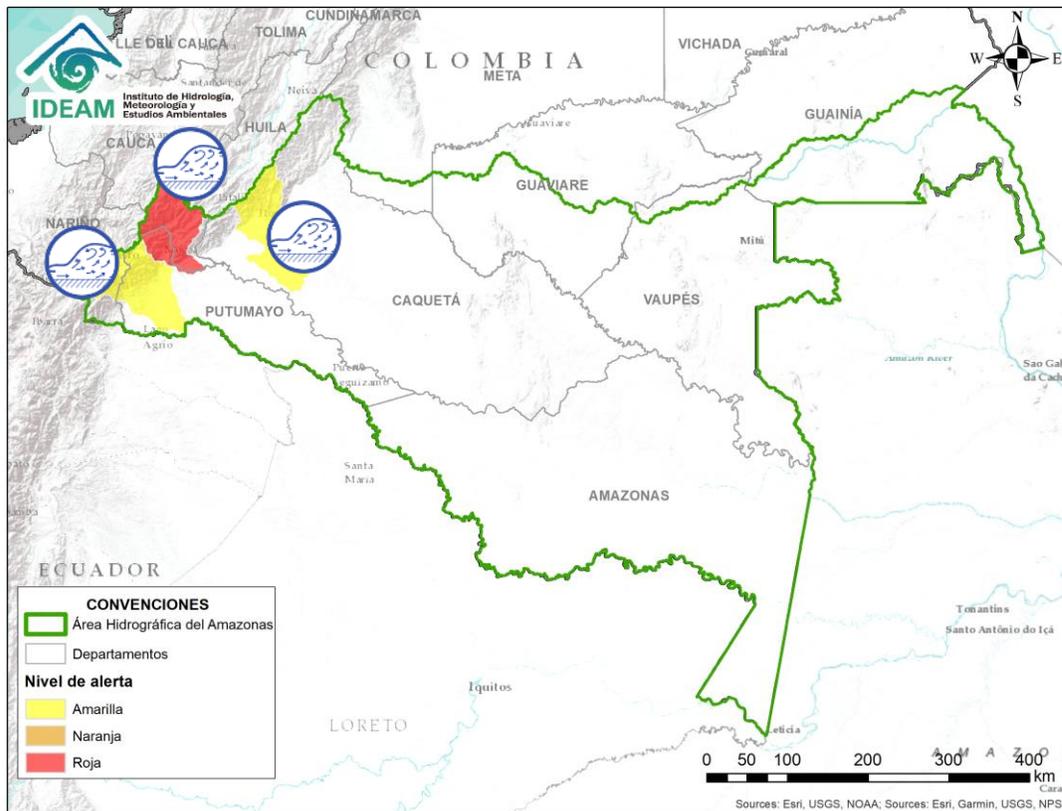
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuena Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Bajo Magdalena | Parte baja del río Cauca | Niveles altos en el río Cauca entre los municipios de Nechí (Antioquia), San Jacinto del Cauca (Bolívar), Guaranda y Majagual (Sucre), Achí y Pinillos (Bolívar) y en el sector La Raya - Brazo de Loba. |



 **CONDICIONES NORMALES**



| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Cuenca Putumayo | Cuenca alta del río Putumayo | Niveles con tendencia al ascenso en el río Putumayo y sus afluentes. Especial atención a la altura de los municipios de Santiago y Puerres. |
| | Caquetá | Cuenca del río Mocoa | Se registró un incremento súbito de niveles en el río Mocoa durante la madrugada de ayer 19 de diciembre en jurisdicción del municipio de Mocoa, aunque no se reportan afectaciones. Se mantienen alertas por precipitaciones de ligeras a fuertes en la zona. |
| | Caquetá | Cuenca del río Orteguaza | No se descartan incrementos en los niveles del río Orteguaza y sus afluentes. |



RESUMEN

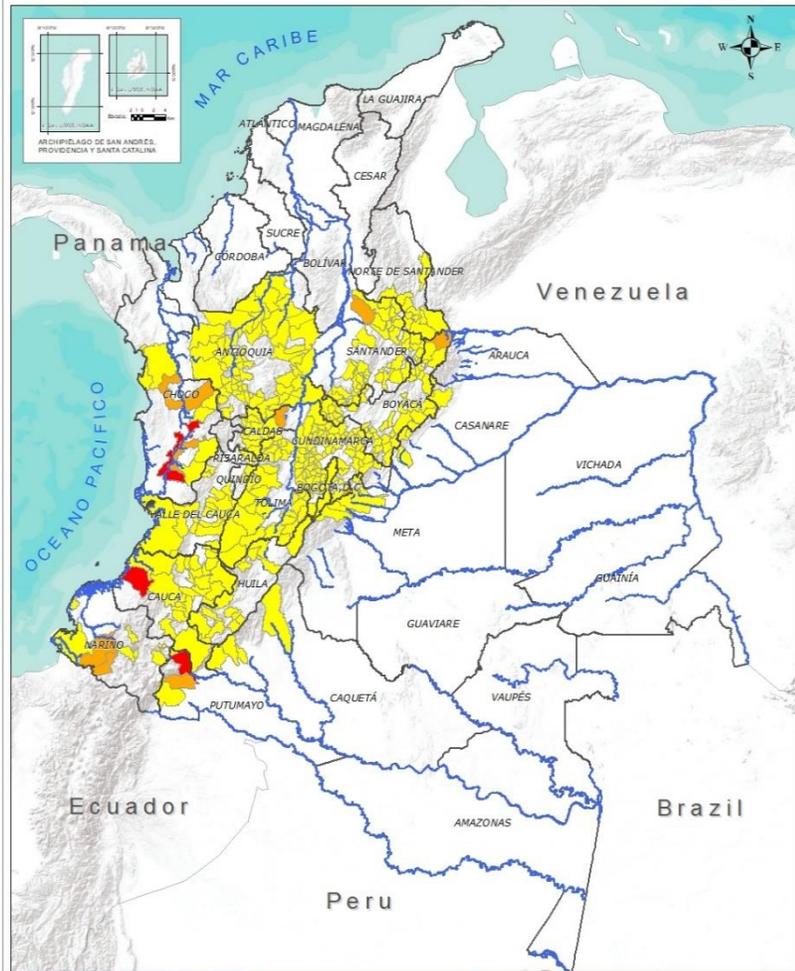
Se mantiene saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta y moderada de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Pacífico y Amazonía.



Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



INSTITUTO DE HOLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
 Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos
 Oficina del servicio de pronóstico y alertas.

Legenda

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional
- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

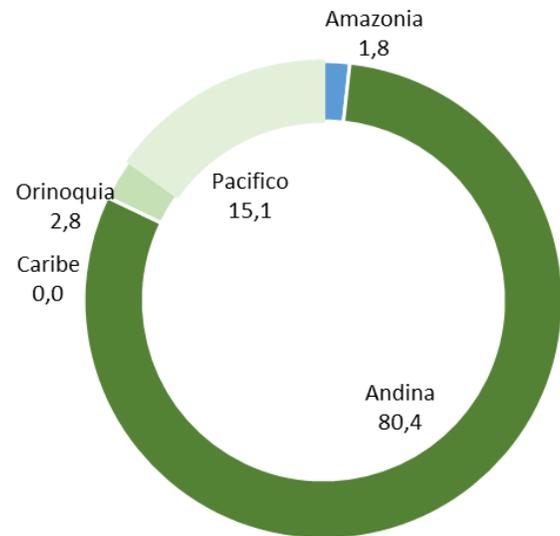
Información de Referencia

PROYECCIÓN: Datum de Gauss
 M.D.G.A. - SRS2011
 DATUM: SRS2011
 DIRECCIÓN DE LA ZONA: NOROCCIDENTAL
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 36' 00" Nul. Sur, 77° 54' 00" Long. Oeste
 COORDENADAS PLANAS: 9893000 metros Norte, 69930000 metros Oeste
 Fuente: IDEAM 2019
 Geografía Básica IDEAM

| DEPARTAMENTO | Nº |
|--------------|----------|
| CAUCA | 1 |
| CHOCÓ | 2 |
| PUTUMAYO | 1 |
| TOTAL | 4 |

TOTAL DEPARTAMENTOS: 3

Alertas por Región



| DEPARTAMENTO | Nº |
|--------------|-----------|
| BOYACÁ | 1 |
| CALDAS | 1 |
| CHOCÓ | 3 |
| CUNDINAMARCA | 1 |
| NARIÑO | 2 |
| PUTUMAYO | 1 |
| SANTANDER | 1 |
| TOTAL | 10 |

TOTAL DEPARTAMENTOS: 7

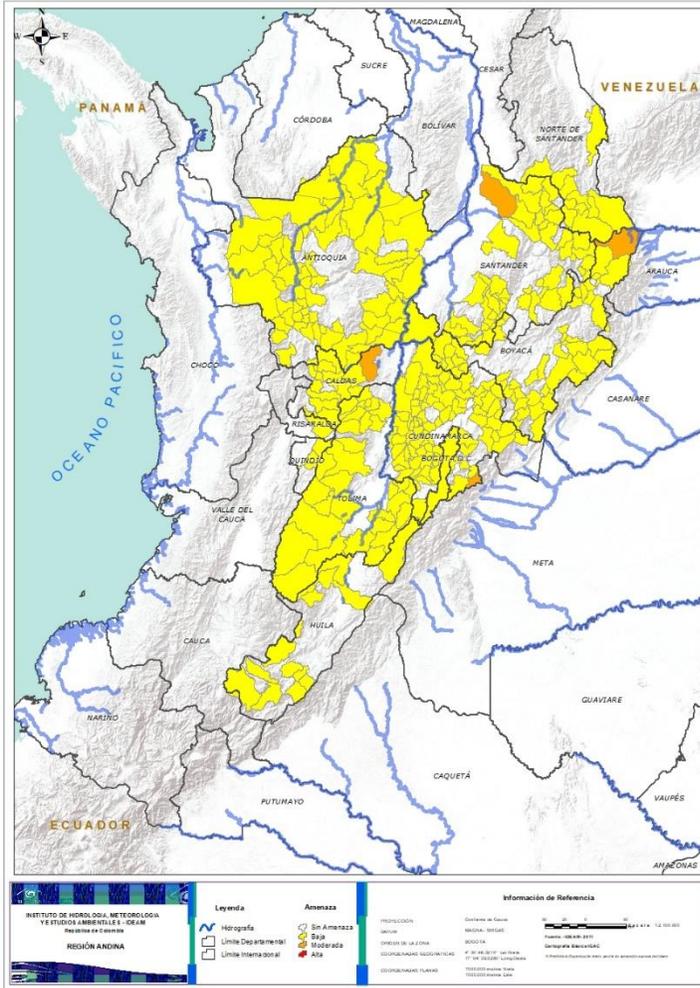
| DEPARTAMENTO | Nº |
|--------------------|------------|
| ANTIOQUIA | 63 |
| BOYACÁ | 52 |
| CALDAS | 14 |
| CAQUETÁ | 4 |
| CASANARE | 5 |
| CAUCA | 23 |
| CHOCÓ | 6 |
| CUNDINAMARCA | 83 |
| HUILA | 13 |
| META | 6 |
| NARIÑO | 8 |
| NORTE DE SANTANDER | 11 |
| PUTUMAYO | 1 |
| QUINDÍO | 3 |
| RISARALDA | 1 |
| SANTANDER | 44 |
| TOLIMA | 31 |
| VALLE DEL CAUCA | 15 |
| TOTAL | 383 |

TOTAL DEPARTAMENTOS: 18

TOTAL MUNICIPIOS: 397



REGIÓN ANDINA



Alería

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: Cubará.
CALDAS: Samaná.
CUNDINAMARCA: Guayabetal.
SANTANDER: Sabana De Torres.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Caucasia, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urao, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

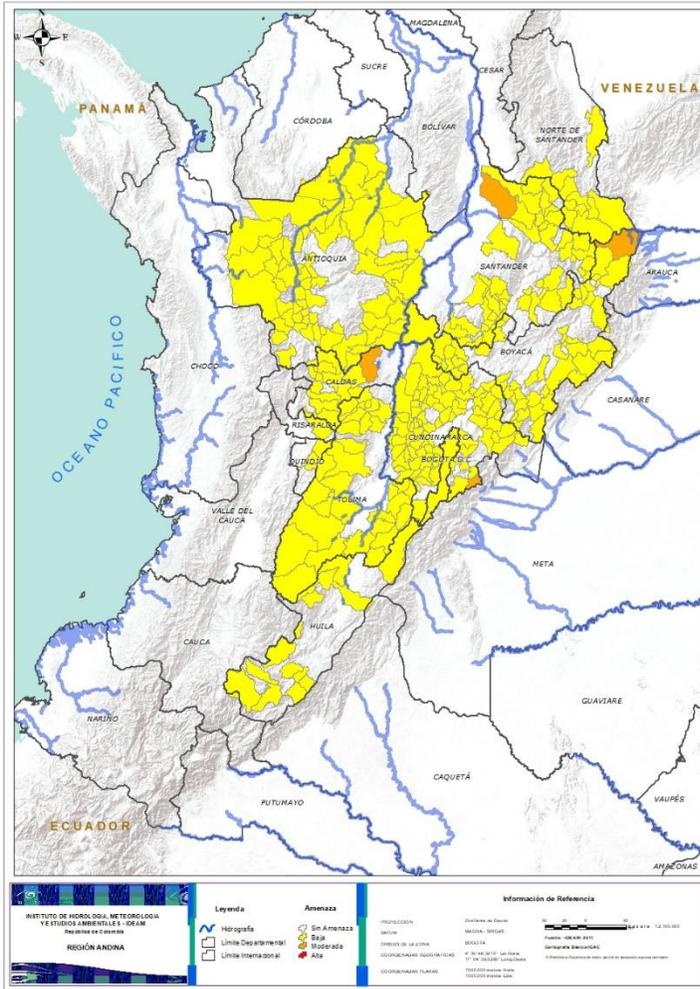
BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chiscas, Chita, Chivor, Coper, Corrales, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Sogamoso, Susacón, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.
CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Supia, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paime, Pandí, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Sylvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Nátaga, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cáchira, Cácuta, Chitagá, Cúcuta, Cucutilla, Labateca, Mutiscua, Pamplona, Silos, Toledo.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confinés, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepesa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

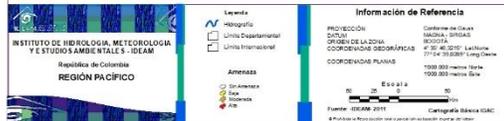
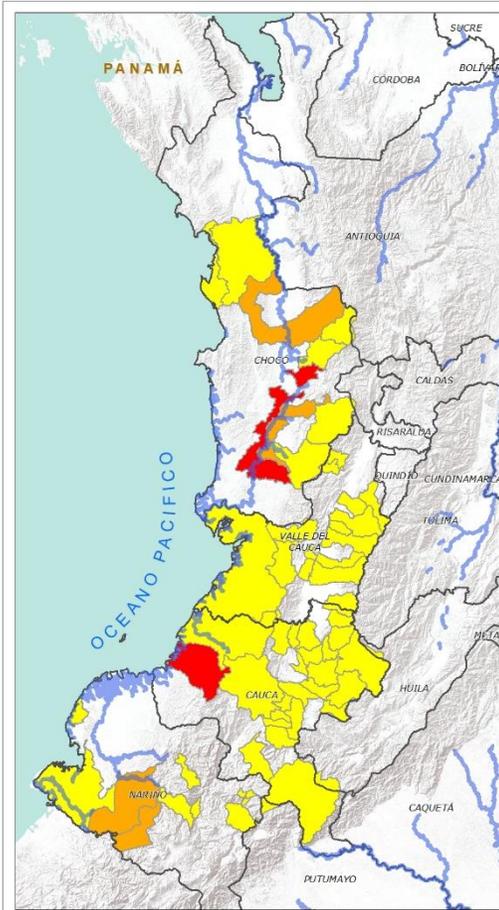
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Villahermosa, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



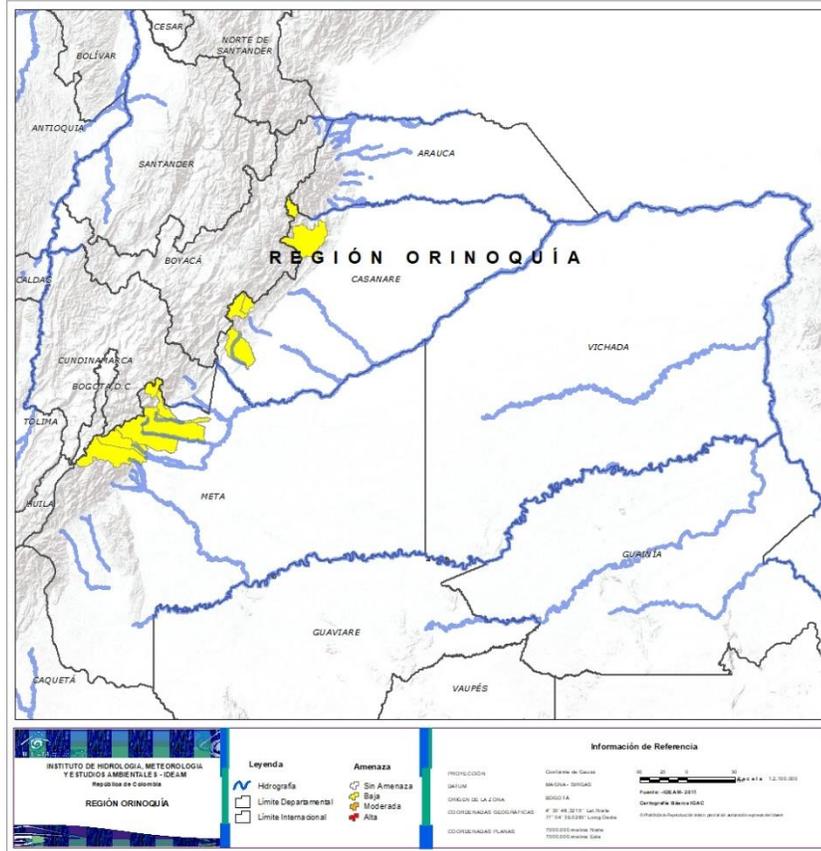
REGIÓN PACÍFICO



| Alerta | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | CAUCA: Timbiquí. CHOCÓ: Cértogui, Istmina. |
| | CHOCÓ: Condoto, Medio San Juan (Andagoya), Quibdó. NARIÑO: Barbacoas, Ricaurte. |
| | CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, El Tambo, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Timbío, Toribío, Totoró. CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Carmen, Lloró, San José Del Palmar, Sipí. NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo. |



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Chámeza, La Salina, Monterrey, Recetor, Támara.
META: Acacias, Cubarral, Guamal, Restrepo, San Juanito, Villavicencio.



REGIÓN AMAZONIA



| Alerta | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | PUTUMAYO: Mocoa. |
| | PUTUMAYO: Villagarzón. |
| | CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico, San José Del Fragua. PUTUMAYO: Orito. |



**CONDICIONES
NORMALES**

➤ **REGIÓN CARIBE**



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

| DEPARTAMENTO | SECTOR VIAL |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ANTIOQUIA | Medellín – Manizales Yolombó – Yalí Medellín – Bolombolo Jericó – Jamaica – Jericó Autopista – San Luis San Luis – San Carlos Bogotá – Medellín |
| CHOCO | Quibdó – Medellín |
| CUNDINAMARCA | Bogotá – Villavicencio |
| META | Bogotá – Villavicencio |
| CALDAS | La manuela – Tres puertas |
| RISARALDA | Pueblo rico – Santa Cecilia |
| NARIÑO | Tuquerres – Samaniego |
| CAUCA | Mojarras - Popayan |
| PUTUMAYO | Mocoa - Pitalito |



RESUMEN

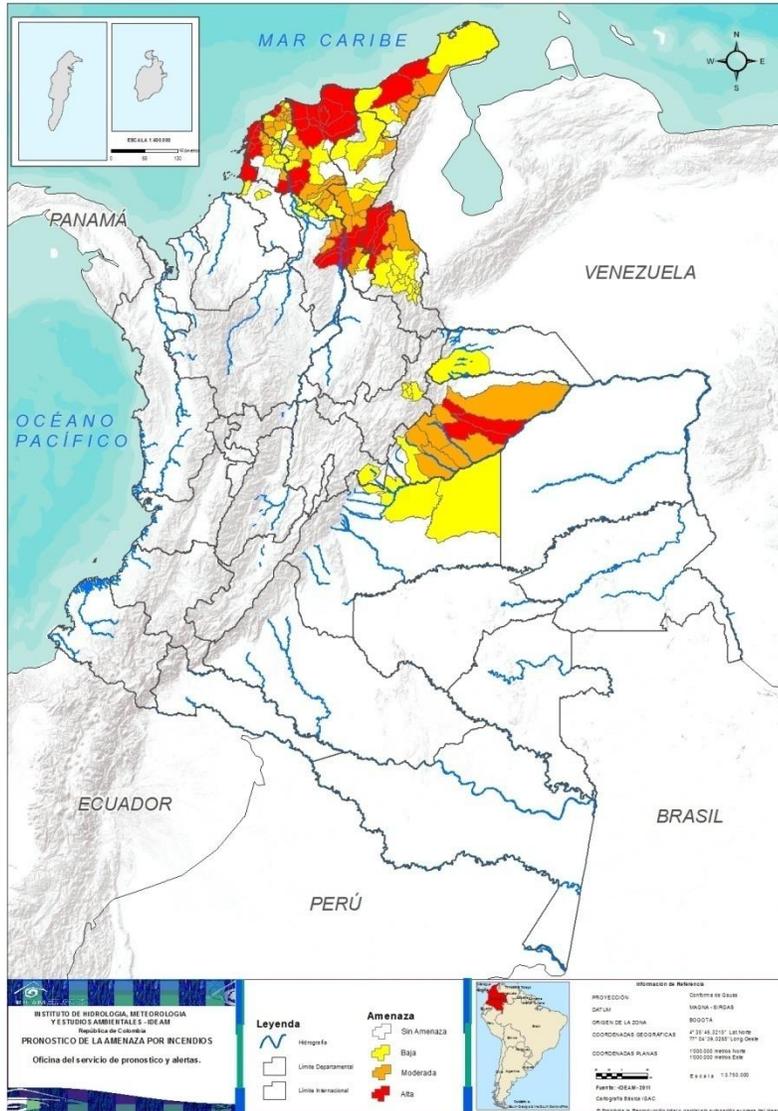
Con la disminución de la precipitación en amplias zonas del país, persisten condiciones de alerta por incendios de la cobertura vegetal en algunas áreas de las regiones Caribe, Andina, Orinoquía y Amazonia por este tipo de eventos.



<https://diarioroatan.com/colombia-incendio-forestal-consume-50-hectareas-de-bosque/>

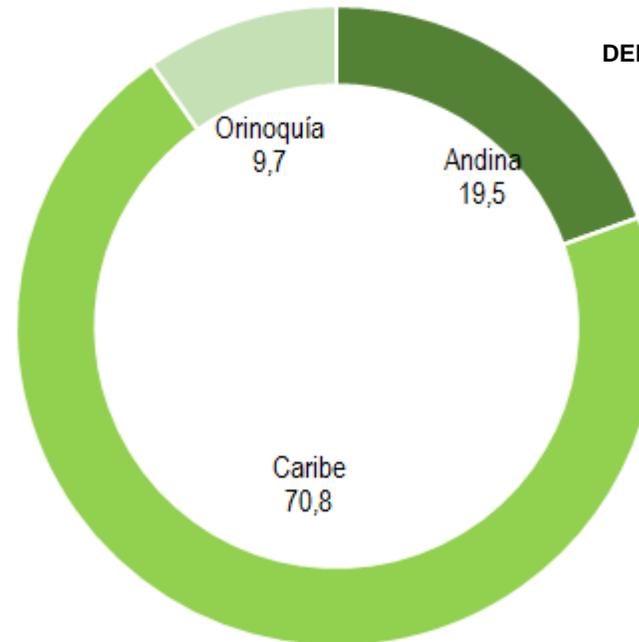


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 154

Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquía ■ Pacifico

| DEPARTAMENTO | Nº |
|-------------------|-----------|
| ATLÁNTICO | 2 |
| BOLÍVAR | 12 |
| CASANARE | 3 |
| CESAR | 4 |
| LA GUAJIRA | 2 |
| MAGDALENA | 12 |
| NORTE DE SANTADER | 5 |
| SUCRE | 1 |
| TOTAL | 41 |

TOTAL DEPARTAMENTOS: 7

| DEPARTAMENTO | Nº |
|-------------------|-----------|
| ATLÁNTICO | 13 |
| BOLÍVAR | 7 |
| CASANARE | 6 |
| CESAR | 7 |
| LA GUAJIRA | 5 |
| MAGDALENA | 6 |
| NORTE DE SANTADER | 4 |
| TOTAL | 48 |

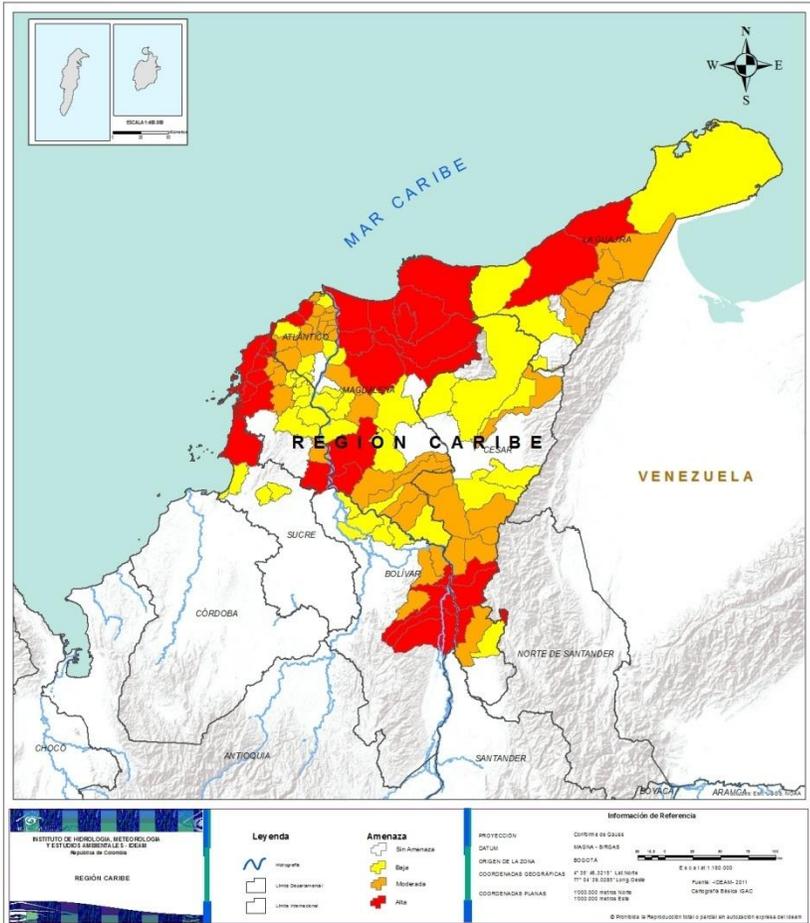
TOTAL DEPARTAMENTOS: 8

| DEPARTAMENTO | Nº |
|-------------------|-----------|
| ARAUCA | 1 |
| ATLÁNTICO | 5 |
| BOLÍVAR | 10 |
| BOYACÁ | 5 |
| CASANARE | 1 |
| CESAR | 6 |
| CUNDINAMARCA | 1 |
| LA GUAJIRA | 4 |
| MAGDALENA | 9 |
| META | 4 |
| NORTE DE SANTADER | 15 |
| SUCRE | 4 |
| TOTAL | 65 |

TOTAL DEPARTAMENTOS: 12



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO: Juan De Acosta, Tubará.

BOLÍVAR: Arenal, Arjona, Cartagena De Indias, Clemencia, Córdoba, Morales, Regidor, Rioviejo, Santa Catalina, Santa Rosa, Turbaco, Turbana.

CESAR: Gamarra, González, La Gloria, Pelaya.

LA GUAJIRA: Manaure, Riohacha.

MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga, El Retén, Fundación, Pivijay, Plato, Pueblo Viejo, Remolino, Santa Bárbara De Pinto, Santa Marta, Sitionuevo, Zona Bananera.

SUCRE: San Onofre.



ATLÁNTICO: Baranoa, Galapa, Luruaco, Malambo, Palmar De Varela, Polonuevo, Puerto Colombia, Repelón, Sabanagrande, Sabanalarga, Santo Tomás, Soledad, Usiacurí.

BOLÍVAR: El Peñón, Mahates, Norosi, San Estanislao, San Martín De Loba, Villanueva, Zambrano.

CESAR: Aguachica, Astrea, Chimichagua, Curumaní, La Paz, Pailitas, Tamalameque.

LA GUAJIRA: Albania, Barrancas, Fonseca, Hato Nuevo, Maicao.

MAGDALENA: Chivolo, El Piñón, Guamal, Pijiño Del Carmen, San Sebastián De Buenavista, Santa Ana.



ATLÁNTICO: Barranquilla, Manatí, Piojó, Ponedera, Santa Lucía.

BOLÍVAR: Arroyohondo, Calamar, El Guamo, Margarita, Mompós, San Cristóbal, San Fernando, San Juan Nepomuceno, Soplaviento, Talaigua Nuevo.

CESAR: Chiriguaná, El Copey, La Jagua De Ibirico, Río De Oro, San Diego, Valledupar.

LA GUAJIRA: Dibulla, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Uribia.

MAGDALENA: Concordia, El Banco, Nueva Granada, Pedraza, Sabanas De San Ángel, Salamina, San Zenón, Tenerife, Zapayán.

SUCRE: Coveñas, Los Palmitos, Morroa, Tolú.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NORTE DE SANTADER: Convención, El Carmen, Ocaña, San Calixto, Teorama.



NORTE DE SANTADER: El Tarra, Hacarí, La Playa, Tibú.



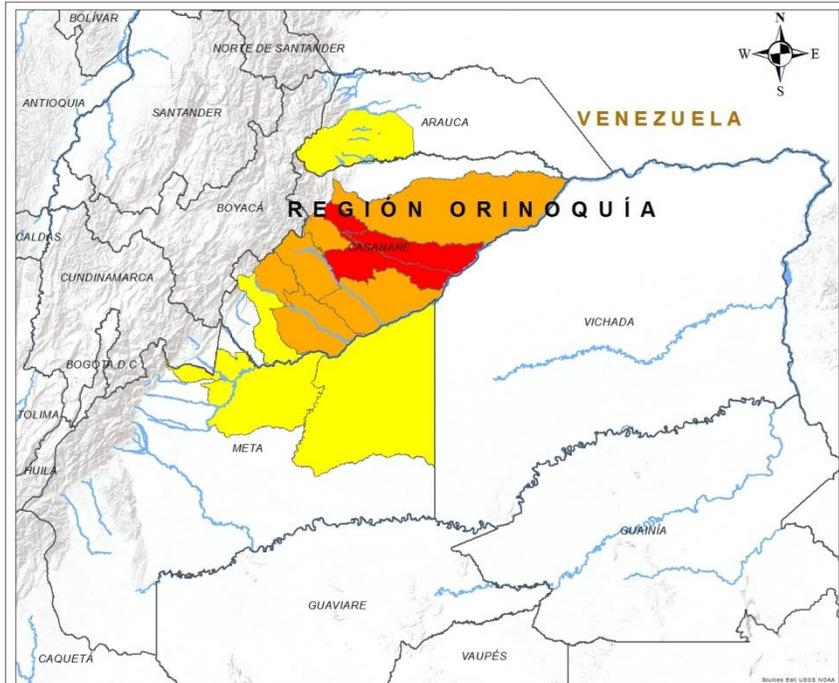
BOYACÁ: Paz De Rio, Sativasur, Socha, Socotá, Tasco.

CUNDINAMARCA: Medina.

NORTE DE SANTADER: Ábrego, Bochalema, Bucarasica, Chinácota, Durania, El Zulia, Gramalote, Los Patios, Lourdes, Salazar, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Villa Caro, Villa Del Rosario.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Pore, San Luis De Palenque, Trinidad.



CASANARE: Aguazul, Maní, Nunchía, Orocué, Paz De Ariporo, Yopal.



ARAUCA: Arauca.
CASANARE: Tauramena.
META: Cabuyaro, Cumaral, Puerto Gaitán, Puerto López.



CONDICIONES NORMALES

- **REGIÓN PACÍFICA**
- **REGIÓN AMAZONÍA**



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Mar Caribe colombiano

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

AO

Altura de la ola máxima posible

DV

Dirección predominante del viento

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

Probabilidad de lluvias moderadas a fuertes, en algunos casos con posibilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento.



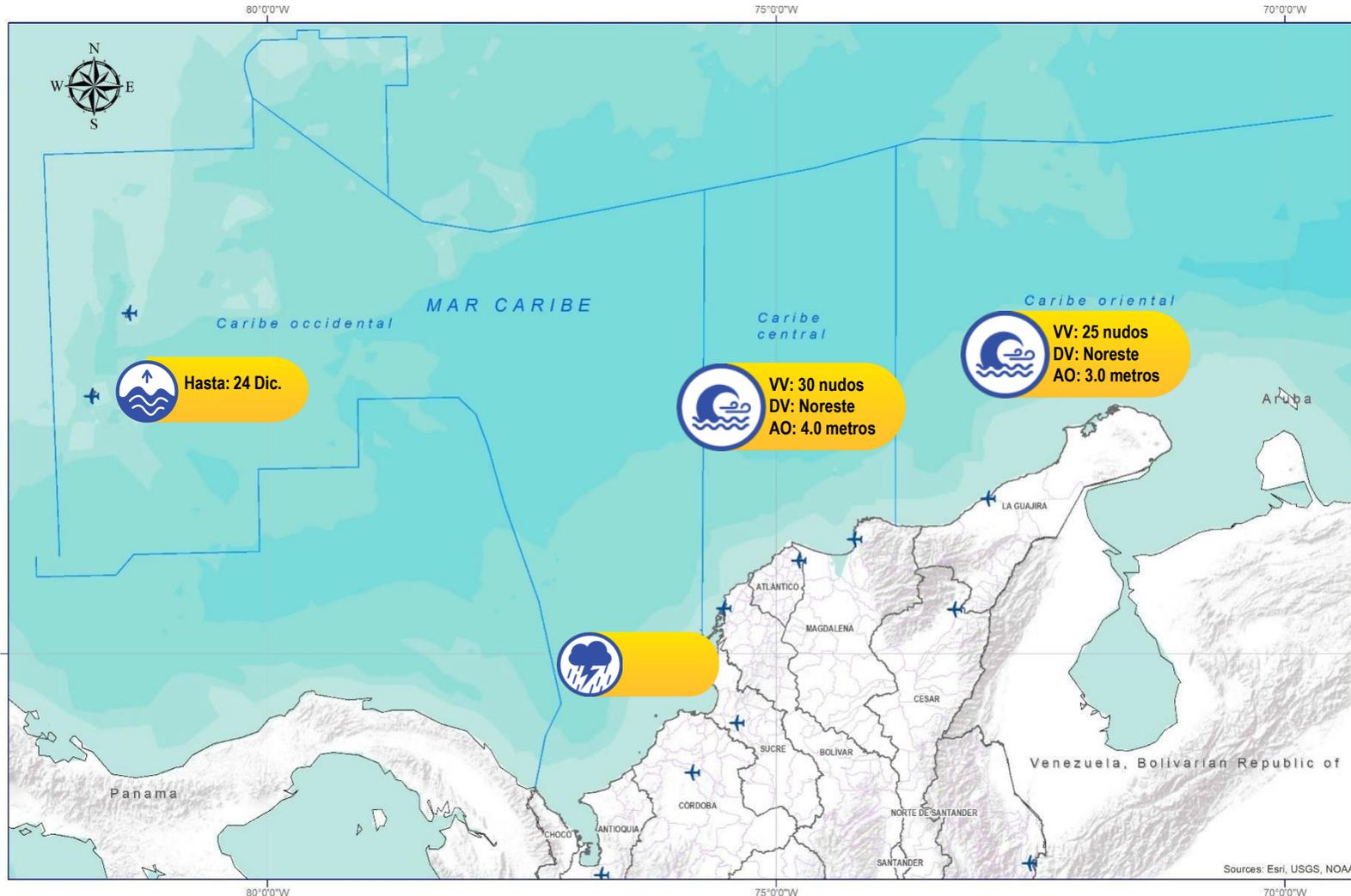
Pleamar

La marea alcanzará su máximo nivel en el intervalo de tiempo establecido.



Viento y oleaje

Velocidad del viento y altura del oleaje con valores por encima de lo normal para la época.



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad. A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y a los avisos de las autoridades locales.



Se sugiere a los habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.



A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución del fenómeno y a las indicaciones de las autoridades locales. A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Océano Pacífico Nacional

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

AO

Altura de la ola máxima posible

DV

Dirección predominante del viento

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

Probabilidad de lluvias moderadas a fuertes, en algunos casos con posibilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento.



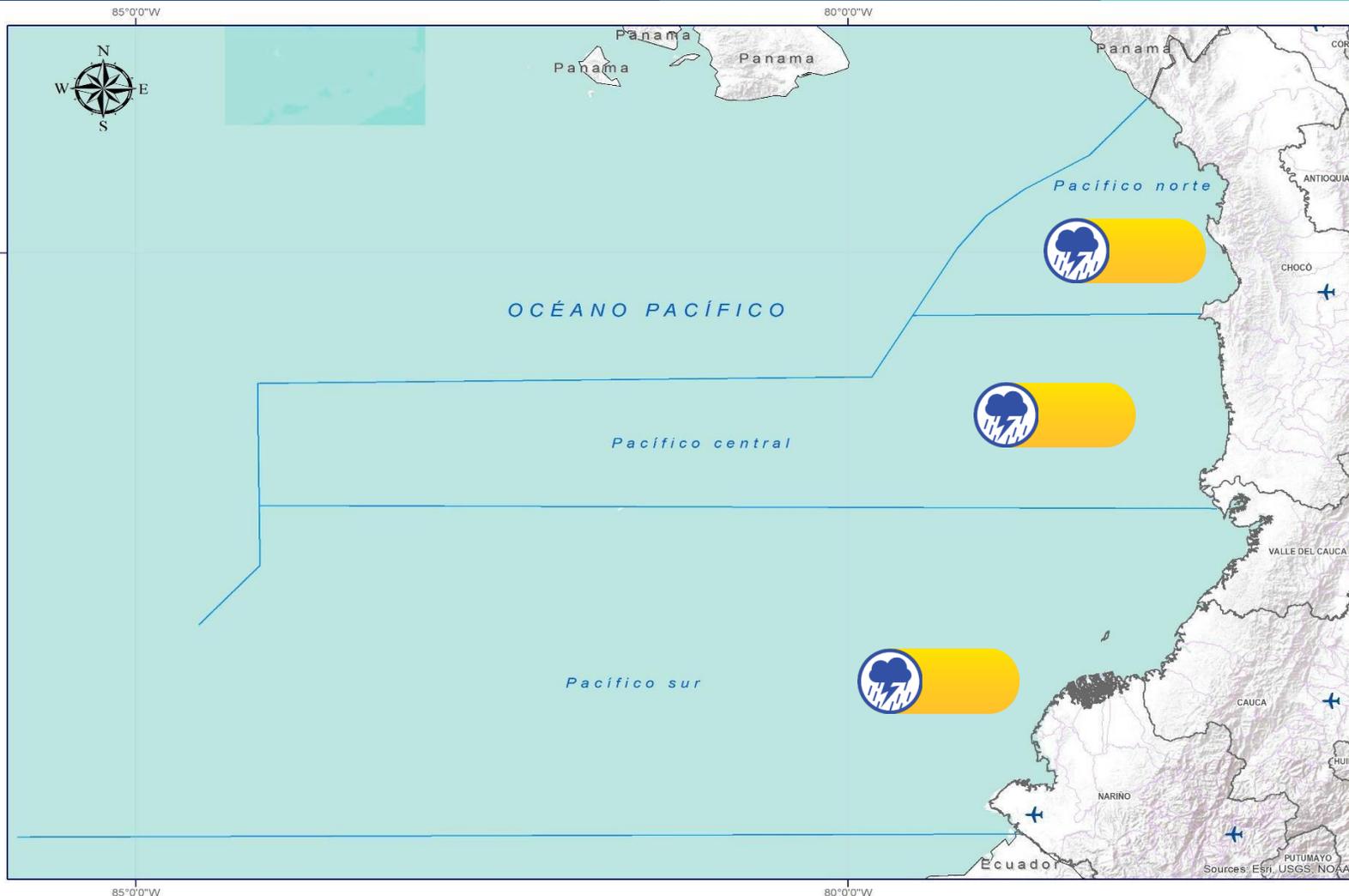
Pleamar

La marea alcanzará su máximo nivel en el intervalo de tiempo establecido.



Viento y oleaje

Velocidad del viento y altura del oleaje con valores por encima de lo normal para la época.



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad. A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y a los avisos de las autoridades locales.



Se sugiere a los habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.



A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución del fenómeno y a las indicaciones de las autoridades locales. A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



Tiempo lluvioso

Probabilidad de lluvias moderadas a fuertes, en algunos casos con posibilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento.

A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad.

A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y a los avisos de las autoridades locales.



Pleamar

La marea alcanzará su máximo nivel en el intervalo de tiempo establecido.

Se sugiere a los habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.



Viento y oleaje

Velocidad del viento y altura del oleaje con valores por encima de lo normal para la época.

A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución del fenómeno y a las indicaciones de las autoridades locales.

A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

INFORME TÉCNICO DIARIO

EQUIPO DE TRABAJO IDEAM

Yolanda González H. | Directora General |
Daniel USECHE S. | Jefe (E) Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS:

Helmer GUZMAN – Diego SUAREZ (Meteorólogos)

Juan Pablo URREGO (Hidrólogo)

Sonia BERMUDEZ (Deslizamientos de Tierra)

Sergio ROJAS (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Mauricio TORRES (Datos)

Claudia TORRES (Coordinador Alertas Hidrometeorológicas)

<http://www.ideam.gov.co>

Correos electrónicos: servicio@ideam.gov.co, alertas@ideam.gov.co

Calle 25D N° 96B - 70, piso 3. Bogotá, D.C.

Teléfono: 3075625 ext. 1334 -1336.

VISITA NUESTRAS REDES SOCIALES



ideam.instituto



InstitutoIDEAM



@IDEAMColombia



ideamcolombia

